

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnostanu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stalmacha 13c/1  
INWESTOR : MZBK w Kędzierzynie-Koźlu  
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6  
WYKONAWCA ROBÓT : wg. wyboru oferty  
ADRES WYKONAWCY : j.w.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
Inż. Witold Lewandowski (ogólnobudowlana instalacje)  
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-09	dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (1.6*1.6)*3	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11		m	4.800	
	analogia	1.6*3		RAZEM	4.800
3	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m nzkładka z PCV	szt		
d.1	0129-02		szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma-	szt.		
d.1	1025-02	lowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1	0708-01	szer.do 15 cm	m	15.000	
		5*3		RAZEM	15.000
7	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.1	0320-10		m	15.000	
		5*3		RAZEM	15.000
8	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do	m <sup>2</sup>		
d.1	1022-03	1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	3.000	
		3		RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono-	szt.		
d.1	0903-01	wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. po-	m <sup>2</sup>		
d.1	1027-02	nad 1.5 m2 -drzwi do lokalu	m <sup>2</sup>	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0921-16		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0353-13		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05		m <sup>2</sup>	20.396	
		(4.6*3.63)+(1.45*2.55)	m <sup>2</sup>	3.045	
		2.1*1.45	m <sup>2</sup>	5.711	
		2.35*2.43	m <sup>2</sup>	2.163	
		(2.43-1.4)*2.1		RAZEM	31.315
14	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 18 mm z zapastowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-03		m <sup>2</sup>	20.396	
	analogia		m <sup>2</sup>	3.045	
		(4.6*3.63)+(1.45*2.55)	m <sup>2</sup>	5.711	
		2.1*1.45	m <sup>2</sup>	2.163	
		2.35*2.43		RAZEM	31.315
		(2.43-1.4)*2.1			
15	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gip-	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2701-01	sowymi	m <sup>2</sup>	20.396	
		(4.6*3.63)+(1.45*2.55)		RAZEM	20.396
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	31.315	
		poz.13		RAZEM	31.315
17	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-03		m <sup>2</sup>	10.350	
		(2+1.45)*2*1.5		RAZEM	10.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		2.1*1.45	m <sup>2</sup>	3.045	
		2.35*2.43	m <sup>2</sup>	5.711	
		(2.43-1.4)*2.1	m <sup>2</sup>	2.163	
		(2.1+1.45)*2*2.73	m <sup>2</sup>	19.383	
		(2.35+1.43)*2*2.73	m <sup>2</sup>	20.639	
		((2.43-1.4)+2.1)*2*2.73	m <sup>2</sup>	17.090	
		(2+1.45)*2*1.23	m <sup>2</sup>	8.487	
		2*1.45	m <sup>2</sup>	2.900	
				RAZEM	79.418
19 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.418	
				RAZEM	79.418
20 d.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.418	
				RAZEM	79.418
21 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.418	
				RAZEM	79.418
22 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.315	
				RAZEM	31.315
23 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.315	
				RAZEM	31.315
24 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	IPodkład podłogowy, pianka gr. 3 mm poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.315	
				RAZEM	31.315
25 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.315	
				RAZEM	31.315
26 d.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 3.63+4.6+4.85+2.55+1.45+2.1+2.1*2+1.45*2+1.4+2.53+2.43+3.25+0.95	m		
			m	36.840	
				RAZEM	36.840
27 d.1	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 2*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.900	
				RAZEM	2.900
28 d.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.900	
				RAZEM	2.900
29 d.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.900	
				RAZEM	2.900
30 d.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej (2+1.45)*2+4*0.2	m		
			m	7.700	
				RAZEM	7.700
31 d.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.900	
				RAZEM	2.900
32 d.1	kalk. własna	Sprzątanie lokalu po robotach 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania + skrzynka pocztowa 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 4-04 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (pawłacz, szawka podokienna, szafa w p. pokoju)  1.5*(2.35+2.43)*2 0.92*0.6 2*1 2*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.340 0.552 2.000 5.400	
				RAZEM	22.292
35 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.8*0.55*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.880	
				RAZEM	0.880
36 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 18	m  m	  18.000	
				RAZEM	18.000
37 d.1	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
38 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm  3	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie  3	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 5	m  m	  5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m  m	  1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 6	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.2	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m  m	  2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 4-01 d.2 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-02 d.2 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>PRZYŁĄCZ GAZOWE + KUCHENKA</b>			
61	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0308-01	Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0310-01	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 2-02 d.3 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR INSTAL d.3 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2-15 d.3 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>PIEC DWUFUNKCYJNY</b>			
71	d.4 kalk. własna	Opinia kominiarska, w przypadku braku wolnych przewodów - zmiana na ogrzewanie elektryczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.4 0315-03 analogia	Kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania VCW 226/7-2 wiszący Vaillant o mocy 7,0-20,1 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR INSTAL d.4 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 7-08 d.4 0401-01 analogia	Sterownik kotła	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-17 d.4 0122-01 analogia	Rura spalinowa- powietrzna 60/100	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.4 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.4 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-15 d.4 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-15 d.4 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.4 0230-02 analogia	Syfon gruszkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>INSTALACJA CO</b>			
82	KNR-W 2-15 d.5 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15 d.5 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Demon- taż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15 d.5 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4 d.5 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNNR 4 d.5 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-15 d.5 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-15 d.5 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
90	KNR 4-03 d.6 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 4-03 d.6 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 5 d.6 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
102	KNR-W 4-01 d.7 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.8	m <sup>3</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
103	KNR-W 4-01 d.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>3</sup>	3.800	
		poz.102		RAZEM	3.800
104	d.7 cena zakła- dowa	Przyjęcie i składowanie gruzów rozbiórki na składowisku odpadów (kod odpadu 17 01 07)	m <sup>3</sup>		
		poz.102	m <sup>3</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800