

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnostanu  
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle, ul. Planetorza 9/9  
INWESTOR : MZBK Kędzierzyn-Koźle  
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6  
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferty  
ADRES WYKONAWCY : j.w.  
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr. inż Marek Majewski (ogólnobudowlana, instalacyjna i elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2022

Data zatwierdzenia





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01				
	z.o.2.9.	10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04				
	z.o.2.9.	2.0+2.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską żeliwną	kpl.		
d.1	0234-09	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KSNR 8	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt		
d.1	0128-01	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-02	10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0113-03	3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0113-04	12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0117-09	5<zlewozmywak umywalka ubicacja>	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15	szt.		
d.1	0117-01	3<wanna, pralka>	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0133-01	6<zlewozmywak ubicacja umywalka pralka>	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	umywalka zlewozmywak	szt.	2.000	
		1+1		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	2.0+2.0+3.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - materiały z rozbiórki	m		
d.1	0324-01	10.0	m	10.000	
	z.sz. 2.5.			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
	9907-01				
16	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-10				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 4-02 d.1 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.0	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 4-02 d.1 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak wanna 4	podej.		
			podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1 0229-05 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-02 d.1 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 4-02 d.1 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion 2	p-p		
			p-p	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>PRZYŁĄCZE GAZOWE + KUCHENKA</b>			
29	KNR-W 2-15 d.2 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.0	m		
			m	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0308-01	Podłączenie do instalacji gazowej 1	kpl.		
			kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0310-01	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0312-02 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 2	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
34	KNR 4-01 d.2 0335-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej m	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1	
35	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	RAZEM	1
		1	m	1	
36	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	RAZEM	1
		2	szt.	2	
37	KNR 2-02 d.2 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - uszczelnienie EI60 - (pro- pan-butan) 0.5	m	RAZEM	2
			m	0.5	
38	KNR INS- d.2 TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm	szt.	RAZEM	0.5
		1	szt.	1.000	
39	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
3		<b>PIEC DWUFUNKCYJNY</b>		RAZEM	1.000
40	d.3 kalk. własna	Opinia kominiarska, w przypadku braku wolnych przewodów - zamiana na ogrzewanie elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
41	KNR-W 2-15 d.3 0315-01 analogia	Kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalaniaVCW 226/7-2 wiszący Vaillant o mocy 7,0-20,1 kW	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1	
42	KNR INS- d.3 TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lo-kal.	RAZEM	1
		1	lo-kal.	1	
43	KNR 7-08 d.3 0401-01	Sterownik do kotła	ukł.	RAZEM	1
		1	ukł.	1	
44	KNR 2-17 d.3 0122-01	Rura spalinowo - powietrzna 60/100 0.1*3.14*10.0	m <sup>2</sup>	RAZEM	1
			m <sup>2</sup>	3.140	
45	KNR 2-17 d.3 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	RAZEM	3.140
		1	szt.	1	
46	KNR-W 2-15 d.3 0114-04	Rurociągi stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	1
		2.5	m	2.5	
47	KNR-W 2-15 d.3 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	2.5
		2	szt.	2	
48	KNR-W 2-15 d.3 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	2
		2	szt.	2	
49	KNR-W 2-15 d.3 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	RAZEM	2
		1.5	m	1.5	
50	KNR-W 2-15 d.3 0230-02 analogia	Syfon gruszkowy	kpl.	RAZEM	1.5
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
51	KNR-W 2-15 d.4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. ze- wnętrzej 18 mm o połącze- niach zaciskanych na ścianach w budynkach (2.5+3.82+0.91+0.88+2.67+2.5)*2	m		
			m	26.6	
52	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>26.6</b>
		3	szt.	3	
53	KNR-W 2-15 d.4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
		1	szt.	1	
54	KNR 4 d.4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
		2	szt.	2.000	
55	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm- głowice termos- taticzne	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		4	szt.	4	
56	KNR 4 d.4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
		4	szt.	4.000	
57	KNR 4 d.4 0411-01 analogia	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
		4	szt.	4.000	
58	KNR-W 4-01 d.4 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1 ceg. na zaprawie wa- piennej	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
		5	szt.	5	
59	KNR 4 d.4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w ru- rach ochron- nych	m	<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
		0.3*5	m	1.500	
60	KNR 2-15 d.4 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wew- nętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
		26.6	m	26.6	
61	KNR 2-15 d.4 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>26.6</b>
		5	szt.	5	
5		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
62	KNR 4-03 d.5 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju.do 2.5 mm2	szt.		
		12+4	szt.	16.000	
63	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
		12	szt.	12.000	
64	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
		4	szt.	4.000	
65	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
		1	szt.	1.000	
66	KNR 4-03 d.5 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		5	szt.	5.000	
67	KNR 5-08 d.5 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
		12+4	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 5-08 d.5 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo 12.0	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
69	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
70	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	KNNR 5 d.5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR-W 5-08 d.5 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
76	KNR 5-08 d.5 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWO-NEK 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR-W 5-08 d.5 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
83	KNR 4-01 d.6 1011-02 analogia	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami 0.60*0.80*1.80<kuchnia węglowa>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
84	KNR 0-19 d.6 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> 0.90*0.80*2+1.90*1.20*2<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 4-01 d.6 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87	KNR-W 4-01 d.6 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
88	KNR-W 2-02 d.6 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89	KNR 4-01 d.6 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0.90+2.0*2)*4<szt>	m		
			m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
90	KNR 4-01 d.6 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami (0.9+2.0*2)*4<szt>	m		
			m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
91	KNR-W 2-02 d.6 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0.7*2.05*3<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.305</b>
92	KNR-W 4-01 d.6 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93	KNR-W 2-02 d.6 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi do lokalu 0.90*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
94	KNR-W 4-01 d.6 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	KNR-W 4-01 d.6 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR AT-22 d.6 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej --kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNR-W 4-01 d.6 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)*2.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.141</b>
98	KNR-W 4-01 d.6 1205-01	Zerwanie starych tapet (4.82*2+2.67*2)*2.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.843</b>
99	KNR-W 4-01 d.6 0808-08	Rozbiórka cokołków 1.36*2+2.7*2+4.82*2+2.67*2+3.44*2+4.16*2+1.00*2+0.91*2	m		
			m	42.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
100	KNR 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.82*2.67+1.36*2.7+3.44*4.16+1.00*2*0.91+(3.44+0.88+1.12+0.91+0.70+0.29+1.40+0.75)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.162</b>
101	KNR AT-22 d.6 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - (3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)*2.86+3.00*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.941</b>
102	KNR AT-22 d.6 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)*2.86+3.00*0.6$	m <sup>2</sup>	28.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.941</b>
103	KNR-W 4-01 d.6 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		$(1.36*2+2.7*2)*2.86+(4.82*2+2.67*2)*2.86+(3.44*2+4.16*2+1*2+0.91*2)*2.86+1.36*2.7+4.82*2.67+3.44*4.16+1.0*0.91+(3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)$	m <sup>2</sup>	161.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.715</b>
104	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		$(1.36*2+2.7*2)*2.86+(4.82*2+2.67*2)*2.86+(3.44*2+4.16*2+1*2+0.91*2)*2.86+1.36*2.7+4.82*2.67+3.44*4.16+1.0*0.91+(3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)$	m <sup>2</sup>	161.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.715</b>
105	KNR-W 2-02 d.6 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		$1.36*2.7+4.82*2.67+3.44*4.16+1.0*0.91+(3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)$	m <sup>2</sup>	41.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.252</b>
106	KNR-W 2-02 d.6 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		$(1.36*2+2.7*2)*2.86+(4.82*2+2.67*2)*2.86+(3.44*2+4.16*2+1*2+0.91*2)*2.86$	m <sup>2</sup>	120.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.463</b>
107	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		$1.36*2.7+4.82*2.67+3.44*4.16+1.0*0.91+(3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)$	m <sup>2</sup>	41.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.252</b>
108	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		$(1.36*2+2.7*2)*2.86+(4.82*2+2.67*2)*2.86+(3.44*2+4.16*2+1*2+0.91*2)*2.86$	m <sup>2</sup>	120.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.463</b>
109	KNR 2-02 d.6 0607-01	Podkład podłogowy, pianka gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		$1.36*2.7+4.82+2.67+2.44+2.16*3.44+1.0*0.91$	m <sup>2</sup>	21.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.942</b>
110	NNRNKB d.6 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.109	m <sup>2</sup>	21.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.942</b>
111	KNR-W 2-02 d.6 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$1.36*2+2.7*2+4.82*2+2.67*2+3.44*2+4.16*2+1.00*2+0.91*2$	m	42.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
112	KNR 2-02 d.6 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		$2.00*3.44+(3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)$	m <sup>2</sup>	16.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.370</b>
113	KNR 2-02 d.6 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	16.370	
		poz.112			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.370</b>
114	KNR K-04 d.6 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
		$(3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)$	m <sup>2</sup>	9.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.490</b>
115	KNR K-04 d.6 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		$(3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)$	m	9.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.490</b>
116	KNR 2-02 d.6 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		$(3.44+0.88+1.12+0.91+0.7+0.29+1.40+0.75)+2.00*3.44$	m <sup>2</sup>	16.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.370</b>
117	d.6 kalk. własna	sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	d.6 kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania+skrzynka pocztowa	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
119	d.6 kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
7		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>		RAZEM	1.000
120	KNR-W 4-01 d.7 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.50+1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.700	
121	KNR-W 4-01 d.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 3.50+1.2	m <sup>3</sup>	RAZEM	4.700
			m <sup>3</sup>	4.700	
122	d.7 cena zakładowa	Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod odpadu 17 01 07) 3.50+1.2	m <sup>3</sup>	RAZEM	4.700
			m <sup>3</sup>	4.700	
				RAZEM	4.700