

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Remont wolnostanu

ADRES INWESTYCJI: Kędzierzyn-Koźle, ul. Józefa Lompy 10C/7

NAZWA INWESTORA: MZBK Kędzierzyn-Koźle

ADRES INWESTORA: 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6

WYKONAWCA: wg wyboru oferty

ADRES WYKONAWCY: j.w.

BRANŻE: ogólnobudowlana; instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjna i ogólnobudowlana      Zbigniew Piebiak

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - woda	m		
		<i>kuchnia, łazienka</i> 9,20	m	9,2	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,2</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		<i>kuchnia, łazienka</i> 3,60	m	3,6	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,6</b>
3 d.1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4 d.1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	kalk. własna	demontaż kabiny prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		8,40	m	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		3,60	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12,20	m	12,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,200</b>
10 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		12,20	m	12,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,200</b>
11 d.1	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	szt.		
		<i>kuchnia - zlewozmywak</i> 2	szt.	2	
		<i>łazienka - umywalka, ubikacja</i> 2 + 1	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
12 d.1	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	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>łazienka - pralka, wanna</i> 1 + 2	szt.	3	
				RAZEM	3
13 d.1	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<i>kuchnia (zlewozmywak)</i> 2	szt.	2	
		<i>łazienka (wanna, umywalka, pralka, ubikacja)</i> 2 + 2 + 1 + 1	szt.	6	
				RAZEM	8
14 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<i>łazienka</i> 1	szt.	1	
		<i>kuchnia</i> 1	szt.	1	
				RAZEM	2
15 d.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,80	m	3,8	
				RAZEM	3,8
17 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		<i>łazienka (umywalka, pralka)</i> 1 + 1	pode j.	2	
		<i>kuchnia (zlewozmywak)</i> 1	pode j.	1	
				RAZEM	3
18 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1	
				RAZEM	1
19 d.1	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
20 d.1	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
21 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
22 d.1	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
23 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		1	p-p	1	
				RAZEM	1
25 d.1	KNR-W 4-02 0317-07	Demontaż termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 4-02 0311-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm - gaz	m		
		9,60	m	9,600	
				RAZEM	9,600
27 d.1	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
28 d.1	KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.1	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR INSTAL 0203-04	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej jednoczerpalnego (termy) o mocy do 10 kW - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Roboty elektryczne</b>			
36 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
37 d.2	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
38 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.2	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
42 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
43 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
44 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
45 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
47 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Hermetyczne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Ydyp 3x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.2	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
53 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
55 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
58 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe na sufitach - żarowa, compact	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60' d.2	KNR-W 5-08 0406-02 kalk. własna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
61 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.3	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		<i>kuchnia, łazienka, pokoje</i> 1 + 1 + 1 + 1	szt.	4	
				RAZEM	4
63 d.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		<i>łazienka</i> 3,02	m2	3,020	
				RAZEM	3,020
64 d.3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		<i>kuchnia</i>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,90 * 0,45 + 1,10 * 0,95 + 1,15 * 0,45$	m2	2,418	
				RAZEM	2,418
65 d.3	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		<i>pokój 2</i> 8,55	m2	8,550	
		<i>kuchnia</i> $7,47 * 2$	m2	14,940	
		<i>przedpokój</i> 4,85	m2	4,850	
				RAZEM	28,340
66 d.3	analiza indywidualna	Rozebranie pawlaczy w przedpokoju i kuchni	m2		
		$1,34 * 0,70 * 2$	m2	1,88	
		$1,10 * 0,80$	m2	0,88	
				RAZEM	2,76
67 d.3	KNR-W 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		<i>kuchnia</i> $(3,38 * 2 + 2,64 * 2) * 1,30$	m2	15,652	
				RAZEM	15,652
68 d.3	KNR 9-29 0108-01 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza- rozbiórka sufitu w kuchni z paneli PCV	m2		
		7,47	m2	7,470	
				RAZEM	7,470
69 d.3	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet - tapety winylowej w łazience	m2		
		<i>łazienka</i> $(1,51 * 2 + 2,00 * 2) * 2,75$	m2	19,305	
				RAZEM	19,305
70 d.3	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt piśniowych-rozebranie płytek styropianowych na sufitach	m2		
		<i>przedpokój</i> 4,85	m2	4,850	
				RAZEM	4,850
71 d.3	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.3	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszlone szybą, fabrycznie wykończone	m2		
		<i>łazienka</i> $0,70 * 2,00$	m2	1,400	
		<i>kuchnia</i> $0,80 * 2,00$	m2	1,600	
		<i>pokój 1 i 2</i> $0,80 * 2,00 * 2$	m2	3,200	
				RAZEM	6,200

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2- drzwi wejściowe do lokalu kompletne wraz z ościeżnicą	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
74 d.3	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
75 d.3	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
76 d.3	KNR-W 4-01 0921-04	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
77 d.3	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
		<i>kuchnia, łazienka, pkoje</i> 1 + 1 + 1 + 1	szt.	4	
				RAZEM	4
78 d.3	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m2		
		<i>sufity</i> 3,02 + 4,85 + 14,59 + 8,55 + 7,47 A (Suma częściowa)	m2 m2	38,480 38,480	
		<i>ściany</i> (1,51 * 2 + 2,00 * 2) * 2,75 - 0,70 * 2,00 (2,64 * 2 + 3,38 * 2) * 2,75 - 0,80 * 2,00 (1,34 * 2 + 3,62 * 2) * 2,75 - 0,80 * 2,00 * 3 - 0,70 * 2,00 (4,78 * 2 + 3,05 * 2) * 2,75 - 0,80 * 2,00 (3,38 * 2 + 2,63 * 2) * 2,75 - 0,80 * 2,00 B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	17,905 31,510 21,080 41,465 31,455 143,415	
				RAZEM	181,895
79 d.3	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ściennne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50 obudowa pionu w kuchni	m2		
		(0,30 + 0,30) * 2,75	m2	1,650	
				RAZEM	1,650
80 d.3	NNRNBK 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		181,895	m2	181,895	
				RAZEM	181,895
81 d.3	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
		38,48	m2	38,480	
				RAZEM	38,480
82 d.3	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m2		
		<i>sufity</i> 38,48	m2	38,48	
				RAZEM	38,48
83 d.3	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m2		
		<i>ściany</i> 143,415	m2	143,42	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	143,42
84 d.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		<i>sufity</i> 38,48	m2	38,48	
		A (Suma częściowa)	m2	38,48	
		<i>ściany</i> 143,42	m2	143,42	
		B (Suma częściowa)	m2	143,42	
				RAZEM	181,90
85 d.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		18,80	m	18,800	
				RAZEM	18,800
86 d.3	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		0,60 * 0,20 * 2 * (8 + 7 + 6)	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
87 d.3	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe -	m2		
		<i>łazienka i kuchnia</i> 1,51 * 1,60 * 2 + 2,00 * 1,60 * 2 - 0,70 * 1,60 (0,60 + 2,70 + 1,60) * 0,80	m2 m2	10,112 3,920	
				RAZEM	14,032
88 d.3	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m2		
		<i>łazienka</i> 10,112	m2	10,112	
		<i>kuchnia</i> 3,920	m2	3,920	
				RAZEM	14,032
89 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z płyt typu EKO- poziome podposadzkowe	m2		
		<i>pokój 1</i> 14,59	m2	14,59	
		<i>pokój 2</i> 8,55	m2	8,55	
		<i>przedpokój</i> 4,85	m2	4,85	
				RAZEM	27,99
90 d.3	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		27,99	m2	27,99	
				RAZEM	27,99
91 d.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		<i>łazienka</i> 3,02	m2	3,02	
		<i>kuchnia</i> 7,47	m2	7,47	
				RAZEM	10,49
92 d.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>łazienka</i> 3,02	m2	3,02	
		<i>kuchnia</i> 7,47	m2	7,47	
				RAZEM	10,49
93 d.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
		<i>łazienka</i> 3,02	m2	3,02	
		<i>kuchnia</i> 7,47	m2	7,47	
				RAZEM	10,49
94 d.3	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		<i>łazienka</i> (1,51 + 2,00) * 2	m	7,0	
		<i>kuchnia</i> (3,38 + 2,64) * 2	m	12,0	
				RAZEM	19,0
95 d.3	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		<i>łazienka</i> 3,02	m2	3,02	
		<i>kuchnia</i> 7,47	m2	7,47	
				RAZEM	10,49
96 d.3	KNR 0-19 0929-01 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - wymiana naświetla	m2		
		0,90 * 0,55	m2	0,495	
				RAZEM	0,495
97 d.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,52 * 1,57 * 3	m2	7,159	
				RAZEM	7,159
98 d.3	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - nakładki na parapety	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.3	kalk. własna	sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.3	kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania (białkowanie, wymiana drzwi) wraz ze skrzynką pocztową (wymiana zamka)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
101 d.4	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 13 km (kod odpadu 17 01 07)	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
103 d.4	cena zakładowa	Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisku odpadów (kod odpadu 17 01 07)	t		
		2,000 * 0,700 <t/m3>	t	1,400	
				RAZEM	<b>1,400</b>