

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont mieszkania - Wyspiańskiego 6/9 - pow. 47,20 m2  
ADRES INWESTYCJI: 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Wyspiańskiego 6/9  
NAZWA INWESTORA: JASTRZĘBIE- ZDRÓJ MIASTO NA PRAWACH POWIATU  
REPREZENTOWANE PRZEZ MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI  
ADRES INWESTORA: 44-330 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. 1 MAJA 55

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dział Techniczny MZN

DATA OPRACOWANIA: 07.12.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07.12.2022

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Rozdział 1</b>			
1.1	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzka</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
	pokój 1	3,66 * 4,18 - 0,85 * 0,13	m2	15,188	
	pokój 2	4,88 * 3,43 - 1,15 * 1,78	m2	14,691	
	kuchnia	3,19 * 2,02 + 0,93 * 1,1	m2	7,467	
	holl	4,40 * 1,20 + 2,07 * 0,48	m2	6,274	
	łazienka	1,50 * 2,13	m2	3,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,815</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2		
		poz.1	m2	46,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,815</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.1_1 + poz.1	m2	46,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,815</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		poz.3	m2	46,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,815</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m2		
		poz.3	m2	46,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,815</b>
6 d.1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm	m2		
		poz.3	m2	46,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,815</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		poz.3	m2	46,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,815</b>
8 d.1.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm Krotność = 3	m2		
		poz.3	m2	46,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,815</b>
9 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.3	m2	46,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,815</b>
10 d.1.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.3	m2	46,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,815</b>
11 d.1.1	KNR 0-41 0110-03	Izolacja powierzchni poziomych - folia płynna - łazienka	m2		
	podłoga	1,50 * 2,13	m2	3,195	
	cokół	(1,50 * 2 + 2,13 * 2 - 0,70) * 0,20	m2	1,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,507</b>
12 d.1.1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
	łazienka	1,50 * 2,13	m2	3,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,195</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła - łazienka	m		
	cokół	(1,50 * 2 + 2,13 * 2 - 0,70)	m	6,560	
				RAZEM	6,560
14 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		
	pokój 1	3,66 * 4,18 - 0,85 * 0,13	m2	15,188	
	pokój 2	4,88 * 3,43 - 1,15 * 1,78	m2	14,691	
	kuchnia	3,19 * 2,02 + 0,93 * 1,1	m2	7,467	
	holl	4,40 * 1,20 + 2,07 * 0,48	m2	6,274	
				RAZEM	43,620
15 d.1.1	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyścienne PCW zgrzewane	m		
	pokój 1	3,66 * 2 + 4,18 * 2 + 0,13 * 2 - 0,80	m	15,140	
	pokój 2	2,30 + 4,88 + 3,43 + 3,10 + 1,15 + 1,78 - 0,80	m	15,840	
	kuchnia	3,19 * 2 + 3,12 * 2 - 0,80	m	11,820	
	holl	4,40 * 2 + 1,68 * 2 - 0,70 - 0,80 * 3 - 0,90	m	8,160	
				RAZEM	50,960
<b>1.2</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Drzwi,okna</b>			
16 d.1.2	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	m2		
	pokój 1	1,52 * 2,32	m2	3,526	
				RAZEM	3,526
17 d.1.2	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach	m2		
	pokój 2	1,56 * 1,49	m2	2,324	
	kuchnia	1,26 * 1,20	m2	1,512	
	okienko łazienka	0,60 * 0,80 * 0,5	m2	0,240	
	kuchnia				
				RAZEM	4,076
18 d.1.2	ZNPP 0-12 2110-08	Gniazdo na nawiewnik okienny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNR 19-01 1022-02	Montaż okuć okiennych i drzwiowych - nawiewnik okienny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	kuchnia	1,26	m	1,260	
	pokój 2	1,56	m	1,560	
				RAZEM	2,820
21 d.1.2	KNR 9-02 0110-07	ciepły parapet zew-wew, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30-cm, część podparapetowa	m2		
	kuchnia	1,26 * 0,30	m2	0,378	
	pokój	1,56 * 0,30	m2	0,468	
				RAZEM	0,846
22 d.1.2	NNRNKB 202 0161-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1-m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic, do 2,0-m2	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.2	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
26 d.1.2	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,80 * 2,00 * 3	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.2	KNR 13-23 0601-01 (3)	Montaż progu, próg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.2	KNR 4-03 1015-03 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie - odbojniki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.2	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.2	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0708-04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
		(0,90 + 2 * 2,00) * 2 * 5	m	49,000	
				RAZEM	49,000
<b>1.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			
33 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	pokój 1	(3,66 * 2 + 4,18 * 2 + 0,13 * 2) * 2,53 - (0,80 * 2,00 + 1,52 * 2,32)	m2	35,202	
	pokój 2	(4,88 * 2 + 3,43 * 2) * 2,53 - (0,80 * 2,00 + 1,56 * 1,49)	m2	38,124	
	holl	(4,40 * 2 + 1,68 * 2) * 2,53 - (0,80 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00 + 0,90 * 2,00)	m2	24,365	
	kuchnia	(3,19 * 2 + 3,12 * 2) * 2,53 - (0,70 * 2,00 + 1,26 * 1,20)	m2	29,017	
	łazienka	(1,50 * 2 + 2,13 * 2) * 2,53 - 0,70 * 2,00	m2	16,968	
				RAZEM	143,676
34 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2 - sufit	m2		
		poz.3	m2	46,815	
				RAZEM	46,815
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
	kuchnia	1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
36 d.1.3	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
	okienko łazienka	0,80 * 0,60	m3	0,480	
	kuchnia				
				RAZEM	0,480

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, rozety, drzwiczek	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.3	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2, kratki wentylacyjne, rozeta, drzwiczki	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1.3	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	pokój 1	$0,80 + 2,00 * 2 + 2,53 * 2 + 1,52 + 2,32 * 2$	mb	16,020	
	pokój 2	$0,80 + 2,00 * 2 + 2,53 + 1,56 + 1,49 * 2$	mb	11,870	
	łazienka	$0,70 + 2,00 * 2$	mb	4,700	
	kuchnia	$0,80 + 2,00 * 2 + 2,53 + 1,26 + 1,20 * 2$	mb	10,990	
	holl	$(0,70 + 2,00 * 2) * 2 + (0,80 + 2,00 * 2) * 2 + 0,90 + 2,00 * 2$	mb	23,900	
				RAZEM	67,480
41 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.33	m2	143,676	
				RAZEM	143,676
42 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.3	m2	46,815	
				RAZEM	46,815
43 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku	m2		
		poz.41 - poz.48	m2	124,209	
				RAZEM	124,209
44 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłóże z tynku	m2		
		poz.42	m2	46,815	
				RAZEM	46,815
45 d.1.3	KNR 0-14 2011-02	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 - Zabudowa pionu wod-kan.	m2		
		$(0,25 + 0,25) * 2,53$	m2	1,265	
				RAZEM	1,265
46 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m2		
		poz.41	m2	143,676	
				RAZEM	143,676
47 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		poz.44	m2	46,815	
				RAZEM	46,815
48 d.1.3	KNR AT-22 0201-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m2		
	kuchnia	$0,60 * (2,02 + 2,23)$	m2	2,550	
	łazienka	$(1,62 * 2 + 2,00 * 2) * 2,53 - 0,70 * 2,00$	m2	16,917	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,467
49 d.1.3	DC 0-20 0306-06	Licowanie słupów i pilastrów płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, słupy okrągłe i owalne, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm - obróbka szachtu	m2		
		(0,30 + 0,30) * 2,53	m2	1,518	
				RAZEM	1,518
50 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.43	m2	124,209	
				RAZEM	124,209
51 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.44	m2	46,815	
				RAZEM	46,815
52 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
	rura gazowa	1,20 + 1,50 + 2,00	m	4,700	
	c.o.	0,50 * 2 * 3 + 3,66 + 4,18 + 4,88 + 3,43 + 3,19 + 2,02 + 1,50 + 2,00 * 3	m	31,860	
				RAZEM	36,560
53 d.1.3	KNNR 2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych	m		
		1,10 + 1,60 + 0,80	m	3,500	
				RAZEM	3,500
54 d.1.3	KNNR 2 1404-01	Malowanie grzejników rurowych, farba olejna (dm3)	m		
		2,53 * 2	m	5,060	
				RAZEM	5,060
55 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Ostłony okien, folią polietylenową	m2		
		poz.16 + poz.17	m2	7,602	
				RAZEM	7,602
56 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Ostłony drzwi, folią polietylenową - drzwi wejściowe	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
<b>1.4</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>			
57 d.1.4	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii, wannowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.4	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi-50-mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.4	KNKRB 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie cementowej - instalacja wodna do umywalki,zlewozmywak,wanna,pralka,wc	m3		
	inst. wody	5,0 * 0,2 * 0,1	m3	0,100	
	kan. sanitarna	5,0 * 0,35 * 0,1	m3	0,175	
				RAZEM	0,275
66 d.1.4	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.4	KNNR 4 0404-01 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20·mm - podejście pod umywalkę	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.4	KNNR 4 0404-01 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20·mm - podejście pod zlewozmywak, zmywarka	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.4	KNNR 4 0404-01 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20·mm - Podejście pod wannę	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.4	KNNR 4 0404-01 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20·mm - podejście wc, pralka	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.1.4	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.4	KNR-W 4-02 0118-02 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi-20·mm, trójnik PP-R - podejście pod umywalkę, zlewozmywak , wanna,pralka,wc	szt		
		8,000	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.1.4	KNNR 4 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm - pralka, wc,wanna, zlewozmywak, umywalka,zmywarka,terma	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
74 d.1.4	KNR-W 4-02 0211-04	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-50·mm	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.1.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50·mm	szt		
		6,000	szt	6,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
76 d.1.4	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.4	KSNR 4 0309-03	Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.4	KNKRB 2 1004-05	Szafki kuchenne szafki kuchenne zlewozmywakowe - szafka pod umywalkę	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.4	KNKRB 2 1004-05	Szafy wnękowe typowe i szafki kuchenne szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2		
		1,000	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.4	KNNR 4 0229-05 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-02 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.4	KNNR 4 0135-02	Zawór czerpakny Dn·20·mm- pralka, wc,zmywarka	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.1.4	KNNR 4 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.4	KNR 0-35 0123-01 (2)	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik z blachy stalowej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.4	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.4	KNNR 4 0137-08	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.4	KNNR 8 0113-01 (1)	Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czerpakny,wc,pralka, Fi·15·mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.4	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej "kompakt"	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.4	TZKBNK 0- 18 0422-02	Uzbrojenie i armatura oraz urządzenia, sedes z tworzywa sztucznego	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>			
90 d.1.5	KNR-W 4-03 0903-01	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n/t i p/t, łączenie przez tulejki, zaciski, żyła o przekroju do 2,5·mm2	kpl.		



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
91 d.1.5	KNNR 9 0201-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5-m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.5	KNR 13-26 0110-01	Wymiana tablic bezpiecznikowych i dobudowanie skrzynek do rozdzielnic żeliwnych wymiana tablicy bezpiecznikowej wypożoszonej do trzech obwodów	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.5	KNNR 5 0407-03 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.5	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1.5	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.1.5	KSNR 9 0402-05	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.1.5	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
99 d.1.5	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40-cm, rura Fi do 25-mm	otwór		
		8	otwór	8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.1.5	KNNR 9 0403-07	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60-mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.1.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betoncie, przekrój do 7,5-mm2	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
102 d.1.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betoncie, przekrój do 7,5-mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
103 d.1.5	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betoncie, przekrój do 12,5-mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
104 d.1.5	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m3		
		0,1	m3	0,100	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,100
105 d.1.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
106 d.1.5	KNR 4-01 0707-01 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5-m2, głębokość 0,4-m	szt		
		0,5	szt	0,500	
				RAZEM	0,500
107 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.1.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.1.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.1.5	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5-mm2	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
112 d.1.5	KNR 5-05 1405-04	Zainstalowanie specjalnych aparatów telefonicznych oraz wyposażenia dodatkowego, dzwonek głośno-brzmiący	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomi ar		
		15,000	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
116 d.1.5	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.5	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.5	KNNR-W 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.5	KNP 18 D13 1349-01	Wypisanie protokołu	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.6</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
121 d.1.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1_1 * 0,01 + poz.1_2 * 0,015 + poz.2 * 0,01 + poz.3 * 0,05 + poz.20 * 0,30 * 0,03 + poz.17 * 0,06 + poz.23 * (0,80 + 2,00 * 2) * 0,06 * 0,06 + poz.35 * 0,015 + poz.36_1 * 0,12 + 2	m3	5,199	
				RAZEM	5,199
122 d.1.6	kalk. własna	Opłata za utylizację	m3		
		poz.121	m3	5,199	
				RAZEM	5,199