

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont mieszkania - Piastów 10/1 - pow. 37,40m2  
ADRES INWESTYCJI: 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Piastów 10/1  
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: 16.11.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.11.2022

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Rozdział 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Posadzka</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania - panele	m2		
	pokój 1	2,25 * 4,70	m2	10,575	
	pokój 2	2,37 * 4,67 + 0,50 * 2,76	m2	12,448	
	łazienka	2,08 * 1,50	m2	3,120	
	holl	2,08 * 1,16 + 0,96 * 0,31 + 1,98 * 1,45	m2	5,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,724</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
	kuchnia	2,60 * 1,82	m2	4,732	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,732</b>
3 d.1.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2		
		poz.1	m2	31,724	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,724</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	36,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,456</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		poz.4	m2	36,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,456</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m2		
		poz.4	m2	36,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,456</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm	m2		
		poz.4	m2	36,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,456</b>
8 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		poz.4	m2	36,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,456</b>
9 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.4	m2	36,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,456</b>
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.4	m2	36,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,456</b>
11 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.4	m2	36,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,456</b>
12 d.1.1	KNR 0-41 0110-03	Izolacja powierzchni poziomych - folia płynna - łazienka	m2		
	podłoga	2,08 * 1,50	m2	3,120	
	cokół	(2,08 + 2,08 + 1,50 + 1,50 - 0,70) * 0,20	m2	1,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,412</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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	2,08 * 1,50	m2	3,120	
				RAZEM	3,120
14 d.1.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła - łazienka	m		
	cokół	(2,08 + 2,08 + 1,50 + 1,50 - 0,70)	m	6,460	
				RAZEM	6,460
15 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		
	pokój 1	2,25 * 4,70	m2	10,575	
	pokój 2	2,37 * 4,67 + 0,50 * 2,76	m2	12,448	
	kuchnia	2,60 * 1,82	m2	4,732	
	holl	2,08 * 1,16 + 0,96 * 0,31 + 1,98 * 1,45	m2	5,581	
				RAZEM	33,336
16 d.1.1	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyścienne PCW zgrzewane	m		
	pokój 1	2,25 * 2 + 4,70 * 2 - 0,80	m	13,100	
	pokój 2	2,37 + 4,67 + 0,50 + 2,76 + 2,86 + 1,91 - 0,80 - 0,70 - 0,80	m	12,770	
	kuchnia	2,60 * 2 + 1,82 * 2 - 0,70	m	8,140	
	holl	2,08 * 2 + 1,16 * 2 + 2 * 0,31 + 1,98 * 2 + 1,45 * 2 - 0,70 - 0,80 - 0,80 - 0,80	m	10,860	
				RAZEM	44,870
1.2		<b>Drzwi,okna</b>			
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		
	kuchnia	1,50 * 1,17	m2	1,755	
	pokój 1	1,51 * 1,17	m2	1,767	
	pokój 2	1,51 * 1,17	m2	1,767	
				RAZEM	5,289
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	1,50	m	1,500	
	pokój 1	1,51	m	1,510	
	pokój 2	1,51	m	1,510	
				RAZEM	4,520
21 d.1.2	KNR 9-02 0110-07	ciepły parapet zew-wew, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30-cm, część podparapetowa	m2		
	kuchnia	1,50 * 0,30	m2	0,450	
	pokój 1	1,51 * 0,30	m2	0,453	
	pokój 2	1,51 * 0,30	m2	0,453	
				RAZEM	1,356
22 d.1.2	NNRNKB 202 0161-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1-m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic, do 2,0-m2	szt		
		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 * 4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.2	KNR 13-23 0601-01 (3)	Montaż progu, próg	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.2	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1.2	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		(0,80 + 2 * 2,00) * 5 * 2	m	48,000	
				RAZEM	48,000
<b>1.3</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	(2,25 * 2 + 4,70 * 2) * 2,45 - (0,80 * 2,00 + 1,51 * 1,17)	m2	30,688	
	pokój 2	(2,37 + 4,67 + 2,86 + 2,76 + 0,50 + 1,91) * 2,45 - (1,51 * 1,17 + 0,80 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00)	m2	30,555	
	holl	(2,08 * 2 + 1,16 * 2 + 0,31 * 2 + 1,98 * 2 + 1,45 * 2) * 2,45 - (0,80 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00)	m2	29,602	
	kuchnia	(2,60 * 2 + 1,82 * 2) * 2,45 - (0,70 * 2,00 + 1,50 * 1,17 + 2,60 * 1,80)	m2	13,823	
	łazienka	(2,08 * 2 + 1,50 * 2) * 2,45 - 0,70 * 2,00	m2	16,142	
				RAZEM	120,810
34 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2 - sufit	m2		
		poz.4	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
	kuchnia	2,60 * 1,80	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
36 d.1.3	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m2		
	łazienka	2,08 * 2,45	m2	5,096	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kuchnia	$(0,76 + 0,70) * 2,45$	m2	3,577	
				RAZEM	<b>8,673</b>
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		poz.36 * 0,12	m3	1,041	
				RAZEM	<b>1,041</b>
38 d.1.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych,rozety, drzwiczek	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
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	<b>3,000</b>
40 d.1.3	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	pokój 1	$0,80 + 2,00 * 2 + 1,17 * 2 + 1,51$	mb	8,650	
	pokój 2	$(0,80 + 2,00 * 2) * 3 + 1,17 * 2 + 1,51 + 2,45$	mb	20,700	
	łazienka	$0,70 + 2,00 * 2$	mb	4,700	
	kuchnia	$0,70 + 2,00 * 2 + 1,17 * 2 + 1,51$	mb	8,550	
	holl	$0,70 + 2,00 * 2 + 0,80 + 2,00 * 2 + 2,45 * 4 + 0,80 + 2,00 * 4$	mb	28,100	
				RAZEM	<b>70,700</b>
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	120,810	
				RAZEM	<b>120,810</b>
42 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.4	m2	36,456	
				RAZEM	<b>36,456</b>
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	102,088	
				RAZEM	<b>102,088</b>
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	36,456	
				RAZEM	<b>36,456</b>
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		
		$(0,25 + 0,25) * 2,45$	m2	1,225	
				RAZEM	<b>1,225</b>
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	120,810	
				RAZEM	<b>120,810</b>
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	36,456	
				RAZEM	<b>36,456</b>
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	$0,60 * (0,60 + 2,60 + 1,10)$	m2	2,580	
	łazienka	$(2,08 + 2,08 + 1,50 + 1,50) * 2,45 - 0,70 * 2,00$	m2	16,142	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,722
49 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.43	m2	102,088	
				RAZEM	102,088
50 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.44	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
51 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	0,80 + 1,50 + 1,20 + 2,00	m	5,500	
	c.o.	0,50 * 4 + 0,40 * 2 + 1,55 * 2 + 0,30 * 2	m	6,500	
				RAZEM	12,000
52 d.1.3	KNNR 2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych	m		
		0,40 + 0,90 + 0,90	m	2,200	
				RAZEM	2,200
53 d.1.3	KNNR 2 1404-01	Malowanie grzejników rurowych, farba olejna (dm3)	m		
		2,45 * 2	m	4,900	
				RAZEM	4,900
54 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien, folią polietylenową	m2		
		poz.17	m2	5,289	
				RAZEM	5,289
55 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi, folią polietylenową - drzwi wejściowe	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1.4		<b>Instalacje sanitarne</b>			
56 d.1.4	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii, wannowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 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
62 d.1.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi-50-mm	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 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
65 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
66 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
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 zlewozmywak, zmywarka	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 wannę	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 wc, pralka	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.1.4	KNNR 4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm - umywalka, zlewozmywak, wanna,zmywarka	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
71 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
72 d.1.4	KNNR 4 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, 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
73 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
74 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	
				RAZEM	6,000
75 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

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.4	KSNR 4 0309-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.4	KNKRB 2 1004-05	Szafki kuchenne szafki kuchenne zlewozmywakowe - szafka pod umywalkę	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 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
79 d.1.4	KNNR 4 0229-05 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 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
81 d.1.4	KNNR 4 0135-02	Zawór czerpalny Dn·20-mm- pralka, wc,zmywarka	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.1.4	KNNR 4 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15-mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.4	KNR 0-35 0123-01 (2)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik z blachy stalowej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.4	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15-mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.4	KNNR 4 0137-08	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.4	KNNR 8 0113-01 (1)	Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czerpalny,wc,pralka, Fi·15-mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1.4	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej "kompakt"	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.4	TZKNBK 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>Instalacja elektryczna</b>			
89 d.1.5	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie 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.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
90 d.1.5	KNNR 9 0201-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5-m2	szt		
		1	szt	1,000	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
91 d.1.5	KNR 13-26 0110-01	Wymiana tablic bezpiecznikowych i dobudowanie skrzynek do rozdzielnic żeliwnych wymiana tablicy bezpiecznikowej wyposażonej do trzech obwodów	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.5	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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	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
95 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
96 d.1.5	KSNR 9 0402-05	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
97 d.1.5	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
98 d.1.5	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 40-cm, rura Fi do 25-mm	otwór		
		8	otwór	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.1.5	KNNR 9 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
100 d.1.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup>	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
101 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
102 d.1.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup>	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
103 d.1.5	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
104 d.1.5	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	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 Krotność = 0	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
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	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.1.5	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5·mm2 Krotność = 0	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 * 0,01 + poz.2 * 0,015 + poz.3 * 0,01 + poz.4 * 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 * 0,12 + 2	m3	6,101	
				RAZEM	6,101
122 d.1.6	kalk. własna	Oplata za utylizację	m3		
		poz.121	m3	6,101	
				RAZEM	6,101