
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont mieszkania - Żeromskiego 8/8 - pow. 35,61m2
ADRES INWESTYCJI: 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Żeromskiego 8/8
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
OBMIAR:					
1		Rozdział 1			
1.1		Posadzka			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania	m2		
	pokój	4,73 * 4,53 - 0,77 * 1,60	m2	20,195	
				RAZEM	20,195
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
	kuchnia	2,86 * 2,63 + 1,14 * 0,50	m2	8,092	
	holl	1,96 * 1,51	m2	2,960	
	łazienka	1,62 * 2,00	m2	3,240	
				RAZEM	14,292
3 d.1.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2		
		poz.2	m2	14,292	
				RAZEM	14,292
4 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
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	34,487	
				RAZEM	34,487
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
7 d.1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
8 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
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	34,487	
				RAZEM	34,487
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
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	34,487	
				RAZEM	34,487
12 d.1.1	KNR 0-41 0110-03	Izolacja powierzchni poziomych - folia płynna - łazienka	m2		
	podłoga	1,62 * 2,00	m2	3,240	
	cokół	(1,62 * 2 + 2,00 * 2 - 0,70) * 0,20	m2	1,308	
				RAZEM	4,548
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	1,62 * 2,00	m2	3,240	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,240
14 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	(1,62 * 2 + 2,00 * 2 - 0,70)	m	6,540	
				RAZEM	6,540
15 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		
	pokój	4,73 * 4,53 - 0,77 * 1,60	m2	20,195	
	kuchnia	2,86 * 2,63 + 1,14 * 0,50	m2	8,092	
	holl	1,96 * 1,51	m2	2,960	
				RAZEM	31,247
16 d.1.1	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyścienne PCW zgrzewane	m		
	pokój	4,73 + 4,53 + 3,14 + 0,77 + 1,60 + 3,74 - 0,80	m	17,710	
	kuchnia	2,86 + 2,63 + 0,50 + 1,14 + 3,13 - 0,70	m	9,560	
	holl	1,96 * 2 + 1,51 * 2 - 0,70 - 0,80 * 2 - 0,90	m	3,740	
				RAZEM	31,010
1.2		Drzwi,okna			
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 2,5m2, osadzanie na kotwach	m2		
	kuchnia	1,64 * 1,54	m2	2,526	
	pokój	2,43 * 1,53	m2	3,718	
	okienko	0,60 * 0,80 * 0,5	m2	0,240	
	łazienka				
	kuchnia				
				RAZEM	6,484
18 d.1.2	ZNPP 0-12 2110-08	Gniazdo na nawiewnik okienny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNR 19-01 1022-02	Montaż okuć okiennych i drzwiowych - nawiewnik okienny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	kuchnia	1,70	m	1,700	
	pokój	2,50	m	2,500	
				RAZEM	4,200
21 d.1.2	KNR 9-02 0110-07	ciepły parapet zew-wew, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30-cm, część podparapetowa	m2		
	kuchnia	1,64 * 0,30	m2	0,492	
	pokój	1,51 * 0,30	m2	0,453	
				RAZEM	0,945
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		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic, do 2,0-m2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.2	KNR 13-23 0601-01 (3)	Montaż progu, próg	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.2	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.2	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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 * 4	m	39,200	
				RAZEM	39,200
1.3		Roboty tynkarskie i malarskie			
33 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	pokój	(4,73 + 4,53 + 3,14 + 0,77 + 1,60 + 3,74) * 2,53 - (0,80 * 2,00 + 2,43 * 1,53)	m2	41,512	
	holl	(1,96 * 2 + 1,51 * 2) * 2,53 - (0,80 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00 + 0,90 * 2,00)	m2	11,158	
	kuchnia	(2,86 + 2,63 + 1,72 + 0,50 + 1,14 + 3,13) * 2,53 - (0,70 * 2,00 + 1,64 * 1,54)	m2	26,384	
	łazienka	(1,62 * 2 + 2,00 * 2) * 2,53 - 0,70 * 2,00	m2	16,917	
				RAZEM	95,971
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	34,487	
				RAZEM	34,487
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		
	kuchnia	(0,65 + 0,69) * 2,53	m2	3,390	
				RAZEM	3,390
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
	okienko łazienka kuchnia	0,80 * 0,60	m3	0,480	
				RAZEM	0,480

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratki 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	$0,80 + 2,00 * 2 + 2,43 + 1,53 * 2 + 2,53$	mb	12,820	
	łazienka	$0,70 + 2,00 * 2$	mb	4,700	
	kuchnia	$0,80 + 2,00 * 2 + 1,64 + 1,54 * 2 + 2,53 * 2$	mb	14,580	
	holl	$0,70 + 2,00 * 2 + 0,80 + 2,00 * 2 + 0,90 + 2,00 * 2 + 0,80 + 2,00 * 2$	mb	19,200	
				RAZEM	51,300
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	95,971	
				RAZEM	95,971
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	34,487	
				RAZEM	34,487
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	76,444	
				RAZEM	76,444
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	34,487	
				RAZEM	34,487
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	95,971	
				RAZEM	95,971
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	34,487	
				RAZEM	34,487
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	$0,60 * (2,63 + 1,72)$	m2	2,610	
	łazienka	$(1,62 * 2 + 2,00 * 2) * 2,53 - 0,70 * 2,00$	m2	16,917	
				RAZEM	19,527
49 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.43	m2	76,444	
				RAZEM	76,444
50 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.44	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
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 c.o.	2,00 + 1,60 + 2,00 + 2,00	m	7,600	
		0,50 * 4 + 4,53 + 2,86 + 2,63 + 2,00 + 1,62	m	15,640	
				RAZEM	23,240
52 d.1.3	KNNR 2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych	m		
		1,80 + 0,60	m	2,400	
				RAZEM	2,400
53 d.1.3	KNNR 2 1404-01	Malowanie grzejników rurowych, farba olejna (dm3)	m		
		2,53 * 2	m	5,060	
				RAZEM	5,060
54 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien, folią polietylenową	m2		
		poz.17	m2	6,484	
				RAZEM	6,484
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		Instalacje sanitarne			
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		
		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 kan. sanitarna	5,0 * 0,2 * 0,1	m3	0,100	
		5,0 * 0,35 * 0,1	m3	0,175	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	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 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
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
76 d.1.4	KSNR 4 0309-03	Kuchnie gazowe 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 czerpakny 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 przesuwnym, 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 czerpakny,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
1.5		Instalacja elektryczna			
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	
				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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.1.5	KSNR 9 0402-05	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.1.5	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
98 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		
		6	otwór	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.1.5	KNNR 9 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
100 d.1.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm ²	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
101 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
103 d.1.5	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.1.5	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
105 d.1.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.5	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	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
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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
1.6		Wywóz gruzu			
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_1 * 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	5,042	
				RAZEM	5,042
122 d.1.6	kalk. własna	Opłata za utylizację	m3		
		poz.121	m3	5,042	
				RAZEM	5,042