
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont mieszkania - Morcinka 2/3 - pow. 40,70m²
ADRES INWESTYCJI: 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul.Morcinka 2/3
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: 12.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
12.06.2023

Data zatwierdzenia

Dział Techniczny

Paweł Posanow

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. analogia	Rozebranie posadzek - deszczulki nienadające się do ponownego wbudowania - panele	m2		
	pokój 2	4,51 * 3,42 + 2,64 * 0,60	m2	17,008	
				RAZEM	17,008
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
	kuchnia	2,65 * 1,78	m2	4,717	
	łazienka	1,50 * 2,02	m2	3,030	
				RAZEM	7,747
3 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
	pokój 1	2,66 * 3,43	m2	9,124	
	pokój 2	4,51 * 3,42 + 2,64 * 0,60	m2	17,008	
	holl	1,02 * 2,25	m2	2,295	
				RAZEM	28,427
4 d.1.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2		
		poz.3	m2	28,427	
				RAZEM	28,427
5 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
	pokój 1	2,66 * 3,43	m2	9,124	
	pokój 2	4,51 * 3,42 + 2,64 * 0,60	m2	17,008	
	holl	1,02 * 2,25	m2	2,295	
	kuchnia	2,65 * 1,78	m2	4,717	
	łazienka	1,50 * 2,02	m2	3,030	
				RAZEM	36,174
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		poz.5	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m2		
		poz.5	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
8 d.1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm	m2		
		poz.5	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
9 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		poz.5	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
10 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.5	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
11 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.5	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
12 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.5	m2	36,174	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,174
13 d.1.1	KNR 0-41 0110-03	Izolacja powierzchni poziomych - folia płynna - łazienka	m2		
	podłoga	1,50 * 2,02	m2	3,030	
	cokół	(1,50 * 2 + 2,02 * 2 - 0,70) * 0,20	m2	1,268	
	kabina prysznicowa	(1,00 + 1,00) * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	8,298
14 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 * 2,02	m2	3,030	
				RAZEM	3,030
15 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		
	pokój 1	2,66 * 3,43	m2	9,124	
	pokój 2	4,51 * 3,42 + 2,64 * 0,60	m2	17,008	
	holl	1,02 * 2,25	m2	2,295	
	kuchnia	2,65 * 1,78	m2	4,717	
				RAZEM	33,144
16 d.1.1	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyścienne PCW zgrzewane	m		
	pokój 1	2,66 * 2 + 3,43 * 2 - 0,80	m	11,380	
	pokój 2	4,51 * 2 + 4,07 * 2 - 0,80 * 2 - 0,70 * 2	m	14,160	
	kuchnia	1,78 * 2 + 2,65 * 2 - 0,70	m	8,160	
	holl	1,02 * 2 + 2,25 * 2 - 0,80 * 2 - 0,70	m	4,240	
				RAZEM	37,940
1.2		Drzwi,okna			
17 d.1.2	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	m2		
	pokój 2	0,70 * 2,00	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
18 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	1,27 * 1,45	m2	1,842	
	pokój 1	1,68 * 1,45	m2	2,436	
	pokój 2	1,68 * 1,45	m2	2,436	
				RAZEM	6,714
19 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne	m2		
		(1,27 + 1,68) * 0,30	m2	0,885	
				RAZEM	0,885
20 d.1.2	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m2		
		poz.19	m2	0,885	
				RAZEM	0,885
21 d.1.2	ZNPP 0-12 2110-08	Gniazdo na nawiewnik okienny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNR 19-01 1022-02	Montaż okuć okiennych i drzwiowych - nawiewnik okienny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne	m		
	kuchnia	1,30	m	1,300	
	pokój 1	1,70	m	1,700	
	pokój 2	1,70	m	1,700	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,700
24 d.1.2	KNR 9-02 0110-07	ciepły parapet zew-wew, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30-cm, część podparapetowa	m2		
	kuchnia	1,30 * 0,30	m2	0,390	
	pokój 1	1,70 * 0,30	m2	0,510	
	pokój 2	(1,70 + 0,70) * 0,30	m2	0,720	
				RAZEM	1,620
25 d.1.2	NNRNKB 202 0161-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1-m - wewnętrzne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26 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
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0338-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,10 * 4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
28 d.1.2	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,10 * 4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
29 d.1.2	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.2	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic, do 2,0-m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 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
32 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
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.2	KNR 13-23 0601-01 (3)	Montaż progów, próg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
35 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
36 d.1.2	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.2	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 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) * 4 * 2	m	38,400	
				RAZEM	38,400
1.3		Roboty tynkarskie i malarskie			
39 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	pokój 1	(3,43 * 2 + 2,68 * 2) * 2,57 - (0,80 * 2,00 + 1,68 * 1,45)	m2	27,369	
	pokój 2	(4,51 * 2 + 4,07 * 2) * 2,57 - (0,70 * 2,00 + 1,68 * 1,45 + 0,80 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00)	m2	35,665	
	holl	(1,02 * 2 + 2,25 * 2) * 2,57 - (0,80 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00)	m2	12,208	
	kuchnia	(2,65 * 2 + 1,78 * 2) * 2,57 - (0,70 * 2,00 + 1,27 * 1,45)	m2	19,529	
	łazienka	(2,02 * 2 + 1,50 * 2) * 2,57 - 0,70 * 2,00	m2	16,693	
				RAZEM	111,464
40 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - przyjęto 40% ścian	m2		
		poz.39 * 0,4	m2	44,586	
				RAZEM	44,586
41 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeszkobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2 - sufit	m2		
		poz.5	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
42 d.1.3	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
	pokój 2	(0,22 + 0,27) * 4,51 + 1,50 * 1,00	m2	3,710	
	kuchnia	(2,65 * 2 + 1,78 * 2) * (0,16 + 0,07)	m2	2,038	
	łazienka	1,77 * 1,96	m2	3,469	
	holl	1,02 * 2,25	m2	2,295	
				RAZEM	11,512
43 d.1.3	KNR 9-29 0101-01	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2	m2		
	łazienka	(1,50 * 2 + 2,02 * 2) * 2,57	m2	18,093	
	holl	1,02 * 2,57	m2	2,621	
				RAZEM	20,714
44 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - przyjęto 40% sufitów	m2		
		poz.41 * 0,4	m2	14,470	
				RAZEM	14,470
45 d.1.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
	kuchnia	1,80 * (1,80 + 1,80 + 0,40 + 0,20 + 0,20 + 0,60)	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.1.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych, rozety, drzwiczek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
47 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
48 d.1.3	KNR 0-17 2609-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach	m2		
		poz.41	m2	36,174	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,174
49 d.1.3	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	pokój 1	1,45 * 2 + 1,68	mb	4,580	
	pokój 2	1,45 * 2 + 1,68 + 0,70 + 2,00 * 2 + 2,00 * 2 + 0,70 + 2,57	mb	16,550	
	kuchnia	1,45 * 2 + 1,27 + 2,00 * 2 + 0,70	mb	8,870	
	holl	0,90 + 2,00 * 2	mb	4,900	
				RAZEM	34,900
50 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.39	m2	111,464	
				RAZEM	111,464
51 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.41	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
52 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłóżę z tynku	m2		
		poz.50 - poz.57	m2	91,805	
				RAZEM	91,805
53 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłóżę z tynku	m2		
		poz.51	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
54 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) * 2,57	m2	1,285	
				RAZEM	1,285
55 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m2		
		poz.50	m2	111,464	
				RAZEM	111,464
56 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		poz.53	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
57 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 * (2,65 + 1,78)	m2	2,658	
	łazienka	(1,56 * 2 + 2,02 * 2) * 2,57 - 0,70 * 2,00	m2	17,001	
				RAZEM	19,659
58 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.52	m2	91,805	
				RAZEM	91,805
59 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.53	m2	36,174	
				RAZEM	36,174
60 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	2,57 + 1,00 + 0,30 + 2,00 + 1,50	m	7,370	
	c.o.	0,30 * 2 + 0,50 * 2 + 2,57 * 2 + 0,50 * 2 + 2,57 * 2	m	12,880	
				RAZEM	20,250

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.3	KNNR 2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych	m		
		0,85	m	0,850	
				RAZEM	0,850
62 d.1.3	KNNR 2 1404-03	Malowanie grzejników radiatorowych	m2		
		(0,80 + 0,40) * 0,60	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
63 d.1.3	KNNR 2 1404-01	Malowanie grzejników rurowych, farba olejna (dm3)	m		
		2,57 * 2	m	5,140	
				RAZEM	5,140
64 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien, folią polietylenową	m2		
		poz.18 + poz.17	m2	8,114	
				RAZEM	8,114
65 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony drzwi, folią polietylenową - drzwi wejściowe	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1.4		Balkon			
66 d.1.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		2,40 * 1,24 + 0,20 * 0,70	m2	3,116	
				RAZEM	3,116
67 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2,40 * 0,25	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
68 d.1.4	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.66	m2	3,116	
				RAZEM	3,116
69 d.1.4	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych	m2		
		poz.68	m2	3,116	
				RAZEM	3,116
70 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		poz.67	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
71 d.1.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2		
		poz.69	m2	3,116	
				RAZEM	3,116
72 d.1.4	KNR 2-02 1106-01 1106-07 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 70 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		poz.69	m2	3,116	
				RAZEM	3,116
73 d.1.4	KNR 4-01 0201-10 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych - krawędzie balkonów	m		
		2,40	m	2,400	
				RAZEM	2,400
74 d.1.4	KNR BC-02 0303-05 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej - ręczne przeszlifowanie podłoża	m2		
		poz.72	m2	3,116	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,116
75 d.1.4	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		poz.72	m2	3,116	
				RAZEM	3,116
76 d.1.4	KNR K-01 0202-04	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-polimerową - wykonanie fasety między ścianą a balkonem	m		
		1,24 + 2,40 + 0,20 * 2 + 0,70	m	4,740	
				RAZEM	4,740
77 d.1.4	KNR BC-02 0303-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej Weber Prim EP 2k - gruntowanie powierzchni poziomych	m2		
		poz.72 + 0,07 * 2,40 + 0,08 * poz.76	m2	3,663	
				RAZEM	3,663
78 d.1.4	KNR BC-02 0303-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej Weber Dry PURE Seal - nałożenie warstwy uszczelniającej na powierzchni poziome Krotność = 2 (dwie warstwy)	m2		
		poz.76	m2	4,740	
				RAZEM	4,740
79 d.1.4	KNR AT-33 0403-04	Warstwa zamykająca Weber Dry PUR Coat	m2		
		poz.76	m2	4,740	
				RAZEM	4,740
80 d.1.4	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		2,40	m	2,400	
				RAZEM	2,400
81 d.1.4	KNR-W 7-12 0101-02 9901-5	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach o wys. 8-15 m	m2		
		poz.80 * 1,10	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
82 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.81	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
83 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.81	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
84 d.1.4	KNR-W 4-01 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego	m		
		poz.80	m	2,400	
				RAZEM	2,400
85 d.1.4	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - sufit, przyjęto 50% Krotność = 0,5	m2		
		(0,43 + 0,23 + 0,78) * 2,40 + 0,20 * 0,70	m2	3,596	
				RAZEM	3,596
86 d.1.4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Krotność = 0,5	m2		
		(1,24 * 2 + 2,40) * 2,57 - 1,68 * 1,45 - 0,70 * 2,00	m2	8,706	
				RAZEM	8,706
87 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.85	m2	3,596	
				RAZEM	3,596

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.86	m2	8,706	
				RAZEM	8,706
89 d.1.4	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) Krotność = 0,5	m2		
		poz.85 + poz.86	m2	12,302	
				RAZEM	12,302
90 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.85 + poz.86	m2	12,302	
				RAZEM	12,302
91 d.1.4	KNNR 2 1405-03 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi - na wys.ponad 5 do 10 m	m2		
		poz.86	m2	8,706	
				RAZEM	8,706
92 d.1.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 3 m - ekstrapolacja	m2		
		2,50 * 3	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
93 d.1.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92)			
1.5		Instalacje sanitarne			
94 d.1.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.5	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii, wannowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.5	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.5	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi-50-mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.5	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
101 d.1.5	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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.5	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		
	umywalka	2,00	m	2,000	
	zlewozmywak	1,00	m	1,000	
	zmywarka	1,00	m	1,000	
	wanna	2,00	m	2,000	
	wc, pralka	3,00	m	3,000	
				RAZEM	9,000
103 d.1.5	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
104 d.1.5	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
105 d.1.5	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
106 d.1.5	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
107 d.1.5	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
108 d.1.5	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
109 d.1.5	KSNR 4 0309-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.5	KNKRB 2 1004-05	Szafki kuchenne szafki kuchenne zlewozmywakowe - szafka pod umywalkę	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.5	KNKRB 2 1004-05	Szafy wnękowe typowe i szafki kuchenne szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2		
		1,000	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.5	KNNR 4 0229-05 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.5	KNNR 4 0135-02	Zawór czepalny Dn-20-mm- pralka, wc, zmywarka	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.5	KNNR 4 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.5	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
117 d.1.5	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1.5	KNNR 4 0137-08	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.5	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
120 d.1.5	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej "kompakt"	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.5	TZKNBK 0- 18 0422-02	Uzbrojenie i armatura oraz urządzenia, sedes z tworzywa sztucznego	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Instalacja elektryczna			
122 d.1.6	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·mm ²	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
123 d.1.6	KNNR 9 0201-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5·m ²	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.6	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
125 d.1.6	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.1.6	KNNR 5 0407-03 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.6	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
128 d.1.6	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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1.6	KSNR 9 0402-05	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
130 d.1.6	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
131 d.1.6	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
132 d.1.6	KNNR 9 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
133 d.1.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm ² - przewód YDY 450/750 3x1,5 mm ²	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
134 d.1.6	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 - przewód YDY 450/750 4x1,5 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
135 d.1.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm ² - przewód YDY 450/750 3x2,5 mm ²	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
136 d.1.6	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 450/750 3x6,0 mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
137 d.1.6	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
138 d.1.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
139 d.1.6	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·m ² , głębokość 0,4·m	szt		
		0,5	szt	0,500	
				RAZEM	0,500
140 d.1.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
141 d.1.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.1.6	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
143 d.1.6	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.1.6	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5-mm ²	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
145 d.1.6	KNR 5-05 1405-04	Zainstalowanie specjalnych aparatów telefonicznych oraz wyposażenia dodatkowego, dzwonek głośno-brzmiący	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.1.6	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
147 d.1.6	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
148 d.1.6	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
149 d.1.6	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.1.6	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
151 d.1.6	KNNR-W 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.1.6	KNP 18 D13 1349-01	Wypisanie protokołu	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Wywóz gruzu			
154 d.1.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1 * 0,01 + poz.2 * 0,015 + poz.3 * 0,002 + poz.4 * 0,002 + poz.5 * 0,06 + poz.23 * 0,30 * 0,03 + (poz.17 + poz.18) * 0,06 + poz.26 * (0,80 + 2,00 * 2) * 0,06 * 0,06 + (poz.42 + poz.43 + poz.45) * 0,015 + poz.130 * 0,02 * 0,02 + poz.66 * 0,07	m3	4,028	
	urządzenia sanitarne	1,5	m3	1,500	
				RAZEM	5,528
155 d.1.7	kalk. własna	Oplata za utylizację	m3		
		poz.154	m3	5,528	
				RAZEM	5,528