
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont mieszkania - Brzechwy 6/5 - pow. 40,70m2
ADRES INWESTYCJI: 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul.Brzechwy 6/5
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 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
	pokój 1	4,85 * 2,10	m2	10,185	
	pokój 2	4,86 * 2,85	m2	13,851	
	łazienka	1,77 * 1,96	m2	3,469	
	holl	1,17 * 1,97	m2	2,305	
	kuchnia	3,00 * 1,43 + 3,10 * 1,34	m2	8,444	
				RAZEM	38,254
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2		
		poz.1	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
3 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.1	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
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	38,254	
				RAZEM	38,254
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m2		
		poz.3	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
6 d.1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm	m2		
		poz.3	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
7 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		poz.3	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
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	38,254	
				RAZEM	38,254
9 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.3	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
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	38,254	
				RAZEM	38,254
11 d.1.1	KNR 0-41 0110-03	Izolacja powierzchni poziomych - folia płynna - łazienka	m2		
	podłoga	1,77 * 1,96	m2	3,469	
	cokół	(1,77 + 1,77 + 1,96 + 1,96 - 0,70) * 0,20	m2	1,352	
	kabina prysznicowa	(1,00 + 1,00) * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	8,821
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	1,77 * 1,96	m2	3,469	
				RAZEM	3,469

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		
	pokój 1	4,85 * 2,10	m2	10,185	
	pokój 2	4,86 * 2,85	m2	13,851	
	holl	1,17 * 1,97	m2	2,305	
	kuchnia	3,00 * 1,43 + 3,10 * 1,34	m2	8,444	
				RAZEM	34,785
14 d.1.1	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyścienne PCW zgrzewane	m		
	pokój 1	4,85 * 2 + 2,10 * 2 - 0,80	m	13,100	
	pokój 2	4,86 * 2 + 2,85 * 2 - 0,80 * 2	m	13,820	
	kuchnia	2,77 * 2 + 3,10 * 2 - 0,70	m	11,040	
	holl	1,17 * 2 + 1,97 * 2 - 0,70 * 2 - 0,80	m	4,080	
				RAZEM	42,040
1.2		Drzwi,okna			
15 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	1,48 * 2,30	m2	3,404	
				RAZEM	3,404
16 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	1,19 * 1,17	m2	1,392	
	pokój 1	1,18 * 1,16	m2	1,369	
				RAZEM	2,761
17 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		
		1,25 * 0,30 * 2	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
18 d.1.2	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m2		
		1,25 * 0,30 * 2	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
19 d.1.2	ZNPP 0-12 2110-08	Gniazdo na nawiewnik okienny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.2	KNR 19-01 1022-02	Montaż okuć okiennych i drzwiowych - nawiewnik okienny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21 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	1,30	m	1,300	
				RAZEM	2,600
22 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	1,30 * 0,30	m2	0,390	
				RAZEM	0,780
23 d.1.2	NNRNKB 202 0161-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1-m - wewnętrzne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 4-01 d.1.2 0338-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,10 * 5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
26	KNKRB 2 d.1.2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,10 * 5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
27	KNR-W 4-01 d.1.2 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie ościeżnic, do 2,0-m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-02 d.1.2 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
30	KNR 2-02 d.1.2 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
31	KNR-W 4-01 d.1.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 13-23 d.1.2 0601-01 (3)	Montaż progu, próg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 4-03 d.1.2 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
34	KNR 4-01 d.1.2 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 4-01 d.1.2 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 4-01 d.1.2 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
37	KNR-W 4-01 d.1.2 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	okienko kuchnia- łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-01 d.1.2 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej	m2		
	okno kuchnia- łazienka	0,90 * 0,50	m2	0,450	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,450
39 d.1.2	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	m2		
		0,90 * 0,50 * 2	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
1.3		Roboty tynkarskie i malarskie			
40 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	pokój 1	(2,10 * 2 + 4,85 * 2) * 2,57 - (0,80 * 2,00 + 1,18 * 1,16)	m2	32,754	
	pokój 2	(2,85 * 2 + 4,86 * 2) * 2,57 - (1,48 * 2,30 + 0,80 * 2,00 * 2)	m2	33,025	
	holl	(1,17 * 2 + 1,97 * 2) * 2,57 - (0,80 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00 * 2)	m2	10,140	
	kuchnia	(3,10 * 2 + 2,77 * 2) * 2,57 - (0,70 * 2,00 + 1,19 * 1,17)	m2	27,380	
	łazienka	(1,77 * 2 + 1,96 * 2) * 2,57 - 0,70 * 2,00	m2	17,772	
				RAZEM	121,071
41 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.40 * 0,4	m2	48,428	
				RAZEM	48,428
42 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeszkobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2 - sufit	m2		
		poz.3	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
43 d.1.3	KNR 9-29 0107-04 analogia	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - demontaż kasetonów na sufitach	m2		
	pokój 1	2,10 * 4,85	m2	10,185	
	pokój 2	2,85 * 4,86	m2	13,851	
	łazienka	1,77 * 1,96	m2	3,469	
				RAZEM	27,505
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.42 * 0,4	m2	15,302	
				RAZEM	15,302
45 d.1.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych,rozety, drzwiczek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46 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
47 d.1.3	KNR 0-17 2609-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach	m2		
		poz.42	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
48 d.1.3	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	pokój 1	1,18 * 2 + 1,18	mb	3,540	
	pokój 2	1,48 + 2,30 * 2	mb	6,080	
	kuchnia	2,57 + 1,19 + 1,17 * 2	mb	6,100	
	holl	0,90 + 2,00 * 2	mb	4,900	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,620
49	NNRNKB d.1.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.40	m2	121,071	
				RAZEM	121,071
50	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.42	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
51	KNR-W 2-02 d.1.3 2011-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku	m2		
		poz.49 - poz.56	m2	101,139	
				RAZEM	101,139
52	KNR-W 2-02 d.1.3 2011-04	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłóże z tynku	m2		
		poz.50	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
53	KNR 0-14 d.1.3 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
54	NNRNKB d.1.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m2		
		poz.49	m2	121,071	
				RAZEM	121,071
55	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		poz.52	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
56	KNR AT-22 d.1.3 0201-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m2		
	kuchnia	$0,60 * (2,17 + 1,43)$	m2	2,160	
	łazienka	$(1,77 * 2 + 1,96 * 2) * 2,57 - 0,70 * 2,00$	m2	17,772	
				RAZEM	19,932
57	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.51	m2	101,139	
				RAZEM	101,139
58	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.52	m2	38,254	
				RAZEM	38,254
59	KNR-W 4-01 d.1.3 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
	rura gazowa	$2,57 + 2,00 + 2,00 + 1,50$	m	8,070	
	c.o.	$0,30 * 2 + 0,50 * 2 + 2,57 * 2 + 0,50 * 2 + 2,57 * 2$	m	12,880	
				RAZEM	20,950
60	KNNR 2 d.1.3 1404-02	Malowanie grzejników żebranych	m		
		$0,40 + 0,30 * 2 + 0,30$	m	1,300	
				RAZEM	1,300
61	KNNR 2 d.1.3 1404-01	Malowanie grzejników rurowych, farba olejna (dm3)	m		
		$2,57 * 2$	m	5,140	
				RAZEM	5,140

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien, folią polietylenową	m2		
		poz.16 + poz.15	m2	6,165	
				RAZEM	6,165
63 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		Balkon			
64 d.1.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		0,93 * 1,65 + 0,20 * 1,38	m2	1,811	
				RAZEM	1,811
65 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		
		(0,96 + 1,68 + 0,96) * 0,25	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
66 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.64	m2	1,811	
				RAZEM	1,811
67 d.1.4	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych	m2		
		poz.66	m2	1,811	
				RAZEM	1,811
68 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		poz.65	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
69 d.1.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2		
		poz.67	m2	1,811	
				RAZEM	1,811
70 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.67	m2	1,811	
				RAZEM	1,811
71 d.1.4	KNR 4-01 0201-10 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych - krawędzie balkonów	m		
		0,93 * 2 + 1,65	m	3,510	
				RAZEM	3,510
72 d.1.4	KNR BC-02 0303-05 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej - ręczne przeszlifowanie podłoża	m2		
		poz.70	m2	1,811	
				RAZEM	1,811
73 d.1.4	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		poz.70	m2	1,811	
				RAZEM	1,811
74 d.1.4	KNR K-01 0202-04	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-polimerową - wykonanie fasety między ścianą a balkonem	m		
		0,14 * 2 + 0,20 * 2 + 1,38	m	2,060	
				RAZEM	2,060

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.4	KNR BC-02 0303-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej Weber Prim EP 2k - gruntowanie powierzchni poziomych	m2		
		poz.70 + 0,07 * (0,93 * 2 + 1,65) + 0,08 * poz.74	m2	2,222	
				RAZEM	2,222
76 d.1.4	KNR BC-02 0303-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej Weber Dry PURE Seal - nałożenie warstwy uszczelniającej na powierzchnie poziome Krotność = 2 (dwie warstwy)	m2		
		poz.74	m2	2,060	
				RAZEM	2,060
77 d.1.4	KNR AT-33 0403-04	Warstwa zamykająca Weber Dry PUR Coat	m2		
		poz.74	m2	2,060	
				RAZEM	2,060
78 d.1.4	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		0,90 + 1,60 * 2	m	4,100	
				RAZEM	4,100
79 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.78 * 1,10	m2	4,510	
				RAZEM	4,510
80 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.79	m2	4,510	
				RAZEM	4,510
81 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.79	m2	4,510	
				RAZEM	4,510
82 d.1.4	KNR-W 4-01 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego	m		
		poz.78	m	4,100	
				RAZEM	4,100
83 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 - spód balkonu, przyjęto 50% Krotność = 0,5	m2		
		(0,93 * 2 + 1,65) * 0,12 + 0,93 * 1,65	m2	1,956	
				RAZEM	1,956
84 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.83	m2	1,956	
				RAZEM	1,956
85 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.83	m2	1,956	
				RAZEM	1,956
86 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatkiod spodu i boki balkonu	m2		
		poz.83	m2	1,956	
				RAZEM	1,956
87 d.1.4	KNNR 2 1902-10	Dopłata za każdy 1,0 mm gr. zaprawy "Stopter" do klejenia płyt styropianowych	m2		
		poz.83	m2	1,956	
				RAZEM	1,956

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.4	KNR 2-02 0818-01	Filcowanie tynku wewnętrznego ścian	m2		
		poz.83	m2	1,956	
				RAZEM	1,956
89 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,93 * 2 + 1,65	m	3,510	
				RAZEM	3,510
90 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.83	m2	1,956	
				RAZEM	1,956
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.83	m2	1,956	
				RAZEM	1,956
92 d.1.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m2		
		(1,20 * 2 + 2,50) * 8	m2	39,200	
				RAZEM	39,200
93 d.1.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 64, 65, 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 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem	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 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
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 czerpalny 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 przesuwным, 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 czterpalny,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		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
131 d.1.6	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
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		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
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		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
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 * 0,002 + poz.2 * 0,002 + poz.3 * 0,06 + poz.21 * 0,30 * 0,03 + (poz.15 + poz.16) * 0,06 + poz.24 * (0,80 + 2,00 * 2) * 0,06 * 0,06 + (poz.41 + poz.43 + poz.44) * 0,015 + poz.130 * 0,02 * 0,02 + poz.64 * 0,07	m3	4,430	
	urządzenia sanitarne	1,5	m3	1,500	
				RAZEM	5,930
155 d.1.7	kalk. własna	Oplata za utylizację	m3		
		poz.154	m3	5,930	
				RAZEM	5,930