

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 KNR-W 4- d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
2 KNR 0-19 d.1 0929-02	Wymiana okna - naświetla do łazienki z PCV o pow. do 0.6 m2	m2			
	0,65*0,90	m2		0,585	
				RAZEM	0,585
3 KNR-W 2- d.1 05 0904-03	Parapety - nakładki z PCV z regulacją skrzydeł okiennych	szt.			
	4	szt.		4,000	
				RAZEM	4,000
4 KNR-W 2- d.1 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
5 KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2			
	0,8*2,05	m2		1,640	
				RAZEM	1,640
6 KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m			
	(0,90+2,0*2)*6<szt>	m		29,400	
				RAZEM	29,400
7 KNR 4-01 d.1 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m			
	(0,9+2,0*2)*6<szt>	m		29,400	
				RAZEM	29,400
8 KNR-W 2- d.1 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszlone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m2			
	0,9*2,05*4	m2		7,380	
				RAZEM	7,380
9 KNR-W 4- d.1 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
10 KNR-W 2- d.1 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi do lokalu	m2			
	1,00*2,05	m2		2,050	
				RAZEM	2,050
11 KNR-W 4- d.1 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
12 KNR-W 4- d.1 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2			
	(1,20+1,70+1,10)*1,5<kuchnia>	m2		6,000	
				RAZEM	6,000
13 NNRNKB d.1 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - rozebranie R=0,4	m2			
	<przedpokój>2,2*2,0+<pokój1>12,07	m2		16,470	
				RAZEM	16,470
14 KNR-W 4- d.1 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2			
	<pokój2>16,73	m2		16,730	
				RAZEM	16,730
15 KNR-W 4- d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2			
	4,24+3,1+2,57	m2		9,910	
				RAZEM	9,910
16 KNR-W 4- d.1 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2			
	2,57+4,24	m2		6,810	
				RAZEM	6,810
17 KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2			
	[(1,2+1,7+1,1)*1,6]+(2,29+0,52+2,11+0,62+0,6)*1,6	m2		16,224	
				RAZEM	16,224
18 KNR 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(1,2+1,7+1,1)*1,6]+(2,29+0,52+2,11+0,62+0,6)*1,6$	m ²	16,224	
				RAZEM	16,224
19	KNR AT-22 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - $[(1,2+1,7+1,1)*1,6]+(2,29+0,52+2,11+0,62+0,6)*1,6$	m ²		
			m ²	16,224	
				RAZEM	16,224
20	KNR AT-22 d.1 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm $[(1,2+1,7+1,1)*1,6]+(2,29+0,52+2,11+0,62+0,6)*1,6$	m ²		
			m ²	16,224	
				RAZEM	16,224
21	KNR 4-01 d.1 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów styropianowych sufitu	m ²		
		12,07	m ²	12,070	
				RAZEM	12,070
22	KNR-W 4- d.1 01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		<sufity>(4,24+12,07+16,73+2,57+6,94)+<ściany>[(1,6+3,74+4,16+3,46+ 1,98+0,8+5,14+5,14+3,54+3,74+1,6+2,65+3,27+3,27)*3,25]	m ²	185,843	
				RAZEM	185,843
23	KNR-W 2- d.1 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 2,60+4,24	m ²		
			m ²	6,840	
				RAZEM	6,840
24	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" <sufity>(4,24+12,07+16,73+2,57+6,94)+<ściany>[(1,6+3,74+4,16+3,46+ 1,98+0,8+5,14+5,14+3,54+3,74+1,6+2,65+3,27+3,27)*3,25]	m ²		
			m ²	185,843	
				RAZEM	185,843
25	KNR-W 2- d.1 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 4,24+12,07+16,73+2,57+6,94	m ²		
			m ²	42,550	
				RAZEM	42,550
26	KNR-W 2- d.1 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		<ściany>[(1,6+3,74+4,16+3,46+1,98+0,8+5,14+5,14+3,54+3,74+1,6+ 2,65+3,27+3,27)*3,25]	m ²	143,293	
				RAZEM	143,293
27	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		4,24+12,07+16,73+2,57+6,94	m ²	42,550	
				RAZEM	42,550
28	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <ściany>[(1,6+3,74+4,16+3,46+1,98+0,8+5,14+5,14+3,54+3,74+1,6+ 2,65+3,27+3,27)*3,25]	m ²		
			m ²	143,293	
				RAZEM	143,293
29	KNR 2-02 d.1 0607-01	Podkład podłogowy, pianka gr. 3 mm	m ²		
		12,07+16,73+4,20	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
30	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		12,07+16,73+4,20	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
31	KNR-W 2- d.1 02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		3,74*2+3,27+1,2+4,16+3,46+1,98+0,8+2,90+3,25+5,14+3,40+2,2	m	39,240	
				RAZEM	39,240
32	KNR K-04 d.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
		4,24+2,57	m ²	6,810	
				RAZEM	6,810
33	KNR K-04 d.1 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 1,50*6	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNR 2-02 d.1 1118-09 z. sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m ²		
		4,24+2,57+4,20	m ²	11,010	
				RAZEM	11,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm	m		
d.1	1120-02	układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2,29+0,52+2,11+0,64+0,6+2,65	m	8,810	
				RAZEM	8,810
36		sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37		Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania wraz ze skrzynką pocztową	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
38	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2	02 0120-01	12,0+6,0	m	18,000	
	z.o.2.9.			RAZEM	18,000
39	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2	02 0229-04	6,0	m	6,000	
	z.o.2.9.			RAZEM	6,000
40	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2	02 0234-08	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.2	0210-02	7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	15 0113-04	(6,40*2)+(2,0*2)+(1,30*2)+(1,20*2)	m	21,800	
				RAZEM	21,800
43	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	15 0113-03	6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.2	0101-10	21,80+6,0	m	27,800	
				RAZEM	27,800
45	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2	15 0140-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0117-09	5<zlewozmywak umywalka ubikacja>	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0117-01	5<wanna, pralka, bojler>	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0133-01	6<zlewozmywak ubikacja umywalka pralka>	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR-W 2-	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0137-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0137-02	umywalka zlewozmywak 1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0207-01	7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01 d.2 0324-01 z. sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - materiały z rozbiórki	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
53	KNR-W 4- d.2 01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 4- d.2 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR-W 4- d.2 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2- d.2 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
57	KNR-W 4- d.2 02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak wanna	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2- d.2 15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2- d.2 02 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2- d.2 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	TZKNBK d.2 XVIII I A- 138 analiza indywidualna	Montaż boilerów elektrycznych ciepłej wody o pojemności do V = 150 l łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 4- d.2 02 z.sz.3.5. a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		2	p-p	2,000	
				RAZEM	2,000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
67	KNR 4-03 d.3 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		14+6	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
69	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A.- 1. wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNR 4-03 d.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 250,0	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
72	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 250,0	m m	 250,0	
				RAZEM	250,0
73	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 250*0,05*0,05	m ³ m ³	 0,625	
				RAZEM	0,625
74	KNR-W 4- d.3 03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 8	otw. otw.	 8,000	
				RAZEM	8,000
75	KNR 5-08 d.3 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3 6+20	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
76	KNR 5-08 d.3 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
77	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1.5 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
78	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
79	KNR-W 5- d.3 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNNR 5 d.3 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 5- d.3 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
83	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
85	KNR 5-08 d.3 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 5- d.3 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofo- nu) - aparat odbiorczy	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	Kalkulacja d.3 własna analiza indy- widualna	Dostawa montaż kuchenki elektrycznej z piekarnikiem 4 palnikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA C.O. + podłączenie do sieci			
93	KNR 0-35 d.4 0231-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wod- na ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
		23+40,30+30,0	m	93,300	
				RAZEM	93,300
94	KNR 0-35 d.4 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz. szt. grz.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
5		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
95	KNR-W 4- d.5 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		4,0	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
96	KNR-W 4- d.5 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każ- dy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	4,000	
		4,0		RAZEM	4,000
97	d.5 cena zakła- dowa	Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod odpadu 17 01 07)	m ³		
		4,0	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000

