

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlano-montażowe			
1.1		Roboty malarskie			
1	KNR 2-01 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2	KNR 202 d.1. 2009-0200 1	Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku - kuchnia łazienka korytarz (2,46+1,36+2,15+3,19+1,52+1,3+1,52)*2,92+(1,86+1,97)*2*1,5+(2,99+1,6)*2*2,92-0,7*2,0*2-1,25*2,25	m ² m ²	 72,103	 72,103
				RAZEM	72,103
3	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe gruntowanie ścian i sufitów 52,32+142,19	m ² m ²	 194,510	 194,510
				RAZEM	194,510
4	KNR-W 2-02 d.1. 2602-03 ana- logia 1	Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lek-ka "ISPO" - przyklejenie siatki do sufitu 43,6*1,2	m ² m ²	 52,320	 52,320
				RAZEM	52,320
5	KNR 2-02 d.1. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 43,6*1,2	m ² m ²	 52,320	 52,320
				RAZEM	52,320
6	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4,06+7,16)*2*2,92-1,25*2,25	m ² m ²	 62,712	 62,712
				RAZEM	62,712
7	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(1,52+2,46+1,36+2,15+3,19+1,33+1,98)+(1,97+1,86)*2+(2,99+1,6)*2+(4,06+7,16)*2]*2,92-(1,25*2,25*2+0,7*2,0*2+1,6*2,9)	m ² m ²	 142,483	 142,483
				RAZEM	142,483
8	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8,5+3,7+4,8+26,6	m ² m ²	 43,600	 43,600
				RAZEM	43,600
9	KNR 401 d.1. 1212-2800 1	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 12,1	m m	 12,100	 12,100
				RAZEM	12,100
10	KNR-W 4-01 d.1. 1212-19 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych i drabinki w łazience (0,2*0,6)*2*47	m ² m ²	 11,280	 11,280
				RAZEM	11,280
11	KNR-W 4-01 d.1. 1209-04 z. 1 sz.4.5.4. 9914-13 z. sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyby do 0,2 m2 - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami (1,92*0,55*2+1,85*1,2*2+1,37*1,97)*2	m ² m ²	 18,502	 18,502
				RAZEM	18,502
12	KNR 4-01 d.1. 1209-12 1	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 4-01 d.1. 0816-02 ana- logia 1	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni do 8 m2 - szlifowanie drzwi wejściowych i do pokoju 7,48*2	m ² m ²	 14,960	 14,960
				RAZEM	14,960
14	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,25*2,25+1,6*2,92	m ² m ²	 7,485	 7,485
				RAZEM	7,485
15	KNR-W 4-01 d.1. 1215-05 1	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 18,5	m ² m ²	 18,500	 18,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,500
1.2		Roboty murarskie			
16 d.1. 2	KNR 401 0354-1300	Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1. 2	KNR 401 0322-0200	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych drzwiczki do wodomierza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 kuchnia łazienka i korytarz	m ²		
		(2,46+1,36+2,15+3,19+1,33+1,52+1,98)*2,92+(1,97+1,86)*2*2,92+(2,99+1,6)*2*2,92-1,25*2,25-0,7*2,0*4-1,6*2,8	m ²	77,131	
				RAZEM	77,131
19 d.1. 2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach korytarz kuchnia i łazienka	m ²		
		77,13	m ²	77,130	
				RAZEM	77,130
20 d.1. 2	wycena własna	Demontaż szafy wbudowanej karniszy, listew po boazerii, kołków haczyków, rolet w oknach itp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1. 2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej zamurowanie otworu po zdemontowanej szafie 0,9*2,2	m ²		
			m ²	1,980	
				RAZEM	1,980
22 d.1. 2	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		16,796	m ²	16,796	
				RAZEM	16,796
23 d.1. 2	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		16,796	m ²	16,796	
				RAZEM	16,796
24 d.1. 2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej łazienka fartuch kuchnia	m ²		
		(1,97+1,86)*2*2,0+2,46*0,6	m ²	16,796	
				RAZEM	16,796
25 d.1. 2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1. 2	kalkulacja własna	Opłata środowiskowa	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Roboty stolarskie			
27 d.1. 3	KNR 401 0917-1700	Demontaż: zamków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1. 3	KNR 401 0920-2000	Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1. 3	KNR 401 0920-2400	Założenie na nowym miejscu: zamków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1. 3	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych zwiększono Rg x 4 wejściowe i do pokoju dużego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1. 3	KNR 4-01 1109-02	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0.5 m2 w ramach drewnianych	m ²		
		(1,92*0,55*2+1,85*1,2*2+1,37*1,94)*0,5	m ²	4,605	
				RAZEM	4,605

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wymiana skrzydeł kuchnia i łazienka 0,7*2,0*2	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
1.4		Roboty posadzkarskie			
33 d.1. 4	KNR 401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8,5+4,8	m ² m ²	 13,300	
				RAZEM	13,300
34 d.1. 4	KNR 401 0808-0800	Analogia : Rozebranie listew przypodłgowych 38,6	m m	 38,600	
				RAZEM	38,600
35 d.1. 4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,7	m ² m ²	 3,700	
				RAZEM	3,700
36 d.1. 4	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 3,7	m ² m ²	 3,700	
				RAZEM	3,700
37 d.1. 4	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przybicie płyty OSB 18 mm 26,6	m ² m ²	 26,600	
				RAZEM	26,600
38 d.1. 4	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 3,7	m ² m ²	 3,700	
				RAZEM	3,700
39 d.1. 4	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 3,7	m ² m ²	 3,700	
				RAZEM	3,700
40 d.1. 4	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 3,7	m ² m ²	 3,700	
				RAZEM	3,700
41 d.1. 4	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przybicie płyty OSB 22 mm 26,6	m ² m ²	 26,600	
				RAZEM	26,600
42 d.1. 4	KNR 202 0607-0200	Analogia : Pianka pod panele 26,6	m ² m ²	 26,600	
				RAZEM	26,600
43 d.1. 4	NNRKB 008 1136-0110	Posadzki z paneli podłogowych 26,6	m ² m ²	 26,600	
				RAZEM	26,600
44 d.1. 4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8,5+4,8	m ² m ²	 13,300	
				RAZEM	13,300
45 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 wyrównanie podłoża po zerwaniu wykładziny pcv 8,5+4,8	m ² m ²	 13,300	
				RAZEM	13,300
46 d.1. 4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 8,5+4,8	m ² m ²	 13,300	
				RAZEM	13,300
47 d.1. 4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 8,5+4,8	m ² m ²	 13,300	
				RAZEM	13,300
48 d.1. 4	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,14	m	18,140	
				RAZEM	18,140
49	KNR 401 d.1. 1216-0100 4	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		43,6	m ²	43,600	
				RAZEM	43,600
50	kalkulacja d.1. własna 4	Roboty drobne nieprzewidziane na wszystkie działy ilość Rg i M do dowolnego uznania przez wykonawcę. Pozycja może być zerowa (rezyka wykonawcy) lecz nie wyższa od przyjętej przez inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty instalacyjne			
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania			
51	KNR-W 4-02 d.2. 0219-04 1	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 z.o. 1 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR-W 4-02 d.2. 0220-02 1	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 4-02 d.2. 0225-01 1	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 4-02 d.2. 0225-03 1	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-02 d.2. 0221-02 ana- logia 1	Wymiana wanny stalowej z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm do pralki spluczki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR-W 4-02 d.2. 0132-01 1	Wymiana baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 4-02 d.2. 0132-04 1	Wymiana baterii wannowej stojącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 4-02 d.2. 0132-01 1	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 215 d.2. 0208-0300 1	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-15 d.2. 0205-02 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Roboty instalacyjne gazowe			
65	KNR-W 4-02 d.2. 0311-02 z.o. 2 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		10,7	m	10,700	
				RAZEM	10,700
66	KNR INSTAL d.2. 0204-01 2	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm podejście jednostronne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR INSTAL d.2. 0201-05 2	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
68	KNR INSTAL d.2. 0201-03 2	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR INSTAL d.2. 0203-01 2	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR INSTAL d.2. 0203-04 2	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej jednoczerpalnego (termy) o mocy do 10 kW - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 4-02 d.2. 0315-03 2	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15 d.2. 0315-01 2	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 4-02 d.2. 0308-02 2	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR INSTAL d.2. 0205-01 2	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne			
75	KNR 403 d.2. 0304-0210 3	Analogia Wymiana tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76	wycena d.2. własna 3	Sprawdzenie instalacji domofonowej montaż domofonu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
78	KNR-W 4-03 d.2. 1012-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
79	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 3	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³		
		0,05	m³	0,050	
				RAZEM	0,050
80	KNR 403 d.2. 1122-0200 3	Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2. 3	KNR 403 1130-0200	Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4 5	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
82 d.2. 3	KNR 508 0209-0135	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V 70	m m	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
83 d.2. 3	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
84 d.2. 3	KNR 508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej 20	szt szt	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
85 d.2. 3	KNR 508 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
86 d.2. 3	KNR 508 0309-0302	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: p/t w puszkach 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
87 d.2. 3	KNR 508 0501-0310	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym (łazienka) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
88 d.2. 3	KNR 508 0504-0403	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych hermetycznych 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
89 d.2. 3	KNR 403 0901-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm ² 30	szt szt	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
90 d.2. 3	KNR 403 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
91 d.2. 3	KNR 403 1205-0500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
92 d.2. 3	KNR 403 1205-0600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym 10	pomiar pomiar	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
93 d.2. 3	KNR 403 1204-0100	Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
94 d.2. 3	kalk. własna	sprawdzenie instalacji TV, domofonowej, dzwonka ewentualna naprawa wymiana gniazda TV, kabli itp 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		Badania i protokół kominiarski			
95 d.3	wycena własna	Badanie wstępne co do możliwości zamontowanie gazowego grzejnika wody przepływowej. .W przypadku opinii niepozytywnej w łazience pozostaje boiler elektryczny i nie montujemy grzejnika gazowego. Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000