

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
d.1	02 1025-03	malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
3	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1022-01	wykończone z okuciami, klamką (80 3szt)	m <sup>2</sup>	4,800	
		0,8*2,0*3		RAZEM	4,800
4	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1	0320-02	0,8*2,0*3	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do mieszkania z bramy przejazdowej rg x 2	szt.		
d.1	0354-09	0,9*2,0	szt.	1,800	
				RAZEM	1,800
6	KNR-W 2-	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 drzwi wejściowe	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1027-02	0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
7	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - wykonanie tynków po wykuciu i osadzeniu nowych ościeżnic	m		
d.1	0705-02	(2,0+0,8+2,0)*4*2	m	38,400	
				RAZEM	38,400
8	KNR-W 4-	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. poszerzenie otworu drzwiowego w kuchni	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0346-03	2,0*0,3	m <sup>2</sup>	0,600	
	analogia			RAZEM	0,600
9	KNR-W 2-	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm zamurowanie wykonanych otworów w pokoju i przymurowanie pasa do ościeżnicy	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0127-01	0,34*0,24*2+0,5*0,6+0,46*0,72+0,3*2,0	m <sup>2</sup>	1,394	
				RAZEM	1,394
10	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - rozebranie paneli boazerijnych w pokoju ściany	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-03	(6,35+2,54)*2*2,47	m <sup>2</sup>	43,917	
	analogia			RAZEM	43,917
11	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілs-nionych - rozebranie sufitów podwieszonych rg x 2	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04	24,4	m <sup>2</sup>	24,400	
	analogia			RAZEM	24,400
12	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - zamurowanie otworów drzwiowych w korytarzu i pokoju od strony sklepu	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-01	0,93*2,2*2	m <sup>2</sup>	4,092	
	analogia			RAZEM	4,092
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	[(6,35+2,54)*2+(1,71+1,51)*2+(2,2+1,47)*2+(1,12+1,62)*2]*3,72-0,7*2,0*7	m <sup>2</sup>	127,989	
				RAZEM	127,989
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	127,99	m <sup>2</sup>	127,990	
				RAZEM	127,990
15	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-02	[(6,35+2,54)*2+(1,71+1,51)*2+(2,2+1,47)*2+(1,12+1,62)*2]*3,72-0,7*2,0*7	m <sup>2</sup>	127,989	
				RAZEM	127,989
16	KNR-W 2-	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud cały lokal obniżenie sufitu w całym mieszkaniu wysokość pomieszczenia 2,8 m	m <sup>2</sup>		
d.1	02 2005-01	24,4	m <sup>2</sup>	24,400	
	analogia			RAZEM	24,400
17	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie łazienka	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	(1,62+1,12)*2*2,0 -0,8*2,0	m <sup>2</sup>	9,360	
				RAZEM	9,360
18	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,36	m <sup>2</sup>	9,360	
				RAZEM	9,360
19	KNR-W 2- d.1 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej łazienka i fartuch kuchnia (1,12+1,62)*2*2,0+0,6*3,2-0,7*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,480	
				RAZEM	11,480
20	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	kalkulacja d.1 własna	demontaż półek karniszy haczyków rozebranie drobnych boazerii regałów itp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Roboty malarskie</b>			
23	KNR-W 2- d.2 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		127,99-11,48	m <sup>2</sup>	116,510	
				RAZEM	116,510
24	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian oraz ubikacja powyżej 2,0 m	m <sup>2</sup>		
		127,99 - 11,48	m <sup>2</sup>	116,510	
				RAZEM	116,510
25	KNR-W 4- d.2 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		24,4	m <sup>2</sup>	24,400	
				RAZEM	24,400
26	KNR 4-01 d.2 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		1,14*2,23	m <sup>2</sup>	2,542	
				RAZEM	2,542
27	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		1,14*2,23	m <sup>2</sup>	2,542	
				RAZEM	2,542
28	KNR 4-01 d.2 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
		1,14*2,23	m <sup>2</sup>	2,542	
				RAZEM	2,542
3		<b>Roboty posadzkowe</b>			
29	KNR-W 4- d.3 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		24,4-1,8	m <sup>2</sup>	22,600	
				RAZEM	22,600
30	KNR 4-01 d.3 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek skucie płytek z posadzki w łazience	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
31	NNRNKB d.3 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm kuchnia łazienka korytarz	m <sup>2</sup>		
		1,8+3,6+3,0	m <sup>2</sup>	8,400	
				RAZEM	8,400
32	KNR 4-01 d.3 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem przybicie płyty oOSB3 w pokoju	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
33	KNR-W 2- d.3 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną łazienka i kuchnia korytarz	m <sup>2</sup>		
		1,8+3,6+3,0	m <sup>2</sup>	8,400	
				RAZEM	8,400
34	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokój	m <sup>2</sup>		
		16,0	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
35	kalkulacja d.3 własna	Wykonanie wentylacji łazienki system aereco lub równoważny i włączenie do przewodu kominowego w kuchni a wentylacja kuchni do komina w pokoju 3,0 m i 1,5 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 0-41 d.3 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie łazienka	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-41 d.3 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	 1,800
				RAZEM	
38	KNR 4-01 d.3 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,000	 6,000
				RAZEM	
39	kalkulacja d.3 własna	opłata środowiskowa 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,000	 6,000
				RAZEM	
40	KNR-W 4- d.3 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 24,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,400	 24,400
				RAZEM	
41	KNR 4-01 d.3 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod wymianę instalacji wody ciepłej i zimnej łazienka i kuchnia 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	
42	KNR 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	
43	kalk. własna d.3	Przegląd kominiarski i protokół kominiarski ostateczny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
4		<b>Roboty instalacyjne</b>			
44	KNR 4-02 d.4 0120-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm pralka i ubikacja 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
45	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	
46	KNR-W 2- d.4 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	
47	KNR-W 2- d.4 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	
48	KNR 4-02 d.4 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
49	KNR 4-02 d.4 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
50	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe ściienne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
51	KNR 4-02 d.4 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 6 4	msc. m msc.	  4,000	 6,000
				RAZEM	
52	KNR-W 2- d.4 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
53	KNR 4-02 d.4 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej kompakt 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
54	KNR 4-02 d.4 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-02 d.4 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej bez wsporników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-15 d.4 0223-02 analogia	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - montaż kabiny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-02 d.4 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-15 d.4 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm demontaż i montaż oraz sprawdzenie ważności legalizacji wodomierzy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-15 d.4 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>5</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
61	KNR 4-02 d.5 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem zabezpieczenie przeciwwypływowe, zapłon iskrowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR INS- d.5 TAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4-02 d.5 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-02 d.5 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
65	KNR INS- d.5 TAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
66	KNR INS- d.5 TAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm - jednostronne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-15 d.5 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
68	KNR 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
69	KNR 4-03 d.6 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
70	KNR-W 5- d.6 08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
71	KNR-W 5- d.6 08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
72	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
73	KNR-W 5- d.6 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		4	szt.	4,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
74	KNR-W 5- d.6 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNR-W 5- d.6 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przełotowych podwójnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76	KNR-W 5- d.6 08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 4- d.6 03 0304-02 analogia	Włączenie się do tablicy z przewodami z ewentualną wymianą bezpieczników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 5- d.6 08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych hermetycznych przykręcanych, łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 4-03 d.6 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
80	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
82	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	16,000	
		16			
				RAZEM	16,000
83	KNR 4-03 d.6 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt. . pkt. .	16,000	
		16			
				RAZEM	16,000
84	KNR 4-03 d.6 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt. . szt. .	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
85	KNR-W 4- d.6 03 0309-05 analogia	Wymiana sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów wymiana dzwonka	szt. . szt. .	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
86	kalkulacja d.6 własna	sprawdzenie instalacji TV, domofonu wymiana gniazd, kabla montaż anteny DVB T	szt. . szt. .	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
87	kalkulacja d.6 własna	Roboty dodatkowe nieprzewidziane na wszystkie rodzaje robót które mogą wystąpić w trakcie wykonywania robót (pozycja ta może być zerowa jak również wyższa niż przeznaczył na nią inwestor)	kpl. . kpl. .	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000

Ing. Andrzej Olszewski

*[Podpis]*  
Kierownik Eksploatacji