

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 0.87*1.08+1.25*2.30+1.53*1.52+1.20*1.55+2.07*3.28	m ² m ²	 14.790	
				RAZEM	14.790
2 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie paneli i płyt , oczyszczenie podłoża. 3.50*4.76+1.25*2.30+1.53*1.52+1.20*1.55+2.07*3.28	m ² m ²	 30.510	
				RAZEM	30.510
3 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie parkietu, oczyszczenie podłoża z lepiku (subit) z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP. 1.25*2.30+1.53*1.52	m ² m ²	 5.201	
				RAZEM	5.201
4 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.95*1.44	m ² m ²	 2.808	
				RAZEM	2.808
5 d.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż do podłóg płyt wiórowych gr32 mm(po piecach) 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
6 d.1	kalk. własna	Ułożenie płyt OSB na pióro i wpust gr. 12mm na płytach ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm.jako podłogę "pływającą" 2.6*3.58+3.50*4.76+5.0*3.45	m ² m ²	 43.218	
				RAZEM	43.218
7 d.1	KNR 9-13 0301-02 analogia	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej grubości 20 mm 1.25*2.30+1.53*1.52	m ² m ²	 5.201	
				RAZEM	5.201
8 d.1	KNR 9-13 0301-03 analogia	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej - dodatek za każde 10 mm grubości ponad 20 mm 1.25*2.30+1.53*1.52	m ² m ²	 5.201	
				RAZEM	5.201
9 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie siatki do zbrojenia posadzek 10x10 mm fi. 2,4 mm 5.20	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
10 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 5.29	m ² m ²	 5.290	
				RAZEM	5.290
11 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 15.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 5.20	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
13 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie foli paroizolacyjnej oraz płyt ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm. 43.22	m ² m ²	 43.220	
				RAZEM	43.220
14 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych(AC-4 gr. min 8 mm)Montaż listew podłogowych systemowych z PCW zgodnych z kolorystyką panelii. 43.22	m ² m ²	 43.220	
				RAZEM	43.220
15 d.1	kalk. własna	Montaż listew podłogowych systemowych z PCW. 24.6	m m	 24.600	
				RAZEM	24.600
16 d.1	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 2.05*1.54	m ² m ²	 3.157	
				RAZEM	3.157
17 d.1	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 1.25*2.30+1.53*1.52+1.95*1.44+1.20*1.55+2.07*3.28	m ² m ²	 16.658	
				RAZEM	16.658

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 9.68	m m	9.680	
				RAZEM	9.680
19 d.1	kalk. własna	Skucie płytek ceramicznych 20.56	m ² m ²	20.560	
				RAZEM	20.560
20 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 30.0	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 30.0	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
22 d.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 15.0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.1	KNNR 3 0603-03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania 15.0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 4.80	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
25 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.40*0.85+2.0*0.80	m ² m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
26 d.1	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.8*2.0*5	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru karniszy 12.0	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*0.80*0.12	m ² m ²	0.115	
				RAZEM	0.115
31 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.40*0.85*0.12	m ³ m ³	0.143	
				RAZEM	0.143
33 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 3.80	m m	3.800	
				RAZEM	3.800
34 d.1	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcjonowania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych. 1	mieszk. mieszk.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 4.50	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
36 d.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 60.81+45.0	m ² m ²	 105.810	 105.810
				RAZEM	
38 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetraniem tynków (75.86*2.77)-45.0	m ² m ²	 165.132	 165.132
				RAZEM	
39 d.1	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza 1.0	plyt. plyt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
40 d.1	KNR 4-01 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna 12.0	plyt. plyt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	
41 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 17.60	m m	 17.600	 17.600
				RAZEM	
42 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie płytek ceramicznych (18,0m2), demontaż pawlaczy(1,25x0,80x0,80), demontaż okładziny ze styropianu na ścianie (13,18m2), demontaż paneli ściennych i sufitowych w przedpokoju(26,0m2) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	
43 d.1	KNR 4-01 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
44 d.1	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
45 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
46 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.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 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	
47 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie i regulacja okien z PCW (4 szt) ,montaż nawiewników ciśnieniowych - 4 szt. 1.0	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	
48 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.70*2	m ³ m ³	 1.400	 1.400
				RAZEM	
49 d.1	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe 2.40	m m	 2.400	 2.400
				RAZEM	
50 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6.80	m ³ m ³	 6.800	 6.800
				RAZEM	
51 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność-14 6.80	m ³ m ³	 6.800	 6.800
				RAZEM	
52 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu 6.80	m ³ m ³	 6.800	 6.800
				RAZEM	
2		INSTALACJE WOD-KAN-GAZ			
2.1		rob.przygotowawcze			
53 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2.1	kalk. własna	Czyszczenie urządzeń sanitarnych - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.1	KNR-W 4-02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5+1.9+0.5	m		
			m	3.900	
				RAZEM	3.900
61 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3.9+3.4	m	7.300	
				RAZEM	7.300
2.2		wod-kan			
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400
64 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		3.9+3.4	m	7.300	
				RAZEM	7.300
65 d.2.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3.9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
67 d.2.2	KNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.2	KNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69 d.2.2	KNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych (z pralki)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.2	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe kątowe do instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (WC)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (do pralki)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.2.2 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy L - 1500 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 4 0126- d.2.2 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych	m		
		3.9+3.4	m	7.300	
				RAZEM	7.300
2.3		GAZ - wymiana instalacji przy robotach związanych z ogrzewaniem etażowym			
80	KNR-W 4-02 d.2.3 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym i iskrownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		instalacja elektryczna			
81	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
82	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
83	KNR 4-03 d.3 0312-01	Wymiana dzwonka elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-03 d.3 0312-01	Wymiana Unifonu(słuchawki do domofonu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-03 d.3 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
86	KNNR 5 0404- d.3 01	Rozdzielnica bezpiecznikowa 12S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
91 d.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp p3x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
92 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x4mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
93 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
94 d.3	KNR 5-14 0101-01	Grzejnik konwektorowy 2,0 kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.3	KNR 5-14 0101-01	Grzejnik drabinkowy 600W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
97 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
98 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
99 d.3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar. pomiar.	 7.000	
				RAZEM	7.000
101 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 17	prób. prób.	 17.000	
				RAZEM	17.000
103 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000