

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 2.63*3.21+3.56*4.66+4.78*1.81+2.0*1.51	m ² m ²	 36.704	
				RAZEM	36.704
2 d.1	kalk. własna	Zerwanie płyt. 2.63*3.21+3.56*4.66+4.78*1.81	m ² m ²	 33.684	
				RAZEM	33.684
3 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża 45.99	m ² m ²	 45.990	
				RAZEM	45.990
4 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.0*1.51	m ² m ²	 3.020	
				RAZEM	3.020
5 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust 2.63*3.21	m ² m ²	 8.442	
				RAZEM	8.442
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" 3.39*3.63+3.56*4.66	m ² m ²	 28.895	
				RAZEM	28.895
7 d.1	KNR 9-13 0301-02 analogia	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej grubości 20 mm 2.63*3.21+4.78*1.81	m ² m ²	 17.094	
				RAZEM	17.094
8 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.63*3.21+4.78*1.81+2.0*1.51	m ² m ²	 20.114	
				RAZEM	20.114
9 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 15.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 20.12	m ² m ²	 20.120	
				RAZEM	20.120
11 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej oraz płyt ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm. 4.19*5.21+3.92*3.57	m ² m ²	 35.824	
				RAZEM	35.824
12 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. 3.39*3.63+3.56*4.66	m ² m ²	 28.895	
				RAZEM	28.895
13 d.1	kalk. własna	Montaż listew podłogowych systemowych z PCW. 24.86	m m	 24.860	
				RAZEM	24.860
14 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 włókniiny 2.10*1.61	m ² m ²	 3.381	
				RAZEM	3.381
15 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 2.63*3.21+4.78*1.81+2.0*1.51	m ² m ²	 20.114	
				RAZEM	20.114
16 d.1	KNNR 2 1209- 05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 6.22	m m	 6.220	
				RAZEM	6.220
17 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
18 d.1	KNNR 3 0603- 01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
d.1		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 3 0603-03	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	m ²		
d.1		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
22	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1		1.80+1.1*0.45+2.0*0.90	m ²	4.095	
				RAZEM	4.095
23	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych (o jednakowej szerokości skrzydeł) z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1		1.72*1.60*2	m ²	5.504	
				RAZEM	5.504
24	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników z PCW do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych.	m ²		
d.1		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
26	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1		0.8*2.0*3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
27	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru karniszy	szt.		
d.1		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1		0.40*0.45*0.12	m ³	0.022	
				RAZEM	0.022
32	NNRNKB 202 1020-07	(z.II) naświetla otwierane szklone pojedynczo jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o pow. do 0.35 m2	m ²		
d.1		0.45*0.60	m ²	0.270	
				RAZEM	0.270
33	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1		1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
34	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcjonowania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych.	mieszk.		
d.1		1	mieszk.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.1		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
36	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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 50.05+45.0	m ² m ²	 95.050	
				RAZEM	95.050
38 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków (62.36*2.70)-45.0	m ² m ²	 123.372	
				RAZEM	123.372
39 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1	kalk. własna	Demontaż szafki pod oknem (1,80x0,65x0,60), demontaż płytek styropianowych na suficie (3,10 m2) 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie i regulacja okien z PCW (1 szt) ,montaż nawiewników ciśnieniowych - 1 szt. 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.70*2+0.55	m ³ m ³	 1.950	
				RAZEM	1.950
43 d.1	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe 3.20	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
44 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6.70	m ³ m ³	 6.700	
				RAZEM	6.700
45 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność-14 6.70	m ³ m ³	 6.700	
				RAZEM	6.700
46 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu 6.70	m ³ m ³	 6.700	
				RAZEM	6.700
2	INSTALACJE WOD-KAN-GAZ				
2.1	rob.przygotowawcze				
47 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0+1.0+1.8+1.0	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
54 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 9.6	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
2.2	wod-kan				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2	5.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach w budynkach mieszkalnych 5.8	m m	 5.800	 5.800
56 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 5.8	m m	 5.800	 5.800
57 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 5.8+5.8	m m	 11.600	 11.600
58 d.2.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie brzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 5.8	m m	 5.800	 5.800
59 d.2.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (odpływ z pralki) - łazienka 1.9	m m	 1.900	 1.900
60 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 1.5+1.8	m m	 3.300	 3.300
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy L - 1000 lub 1200 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym min.50cm szer. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
68 d.2.2	KNNR 4 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
69 d.2.2	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
70 d.2.2	KNNR 4 0115- 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
71 d.2.2	KNNR 4 0211- 01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych (z pralki) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
72 d.2.2	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe kątowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (do pralki)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		GAZ			
75 d.2.3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
76 d.2.3	KNR-W 2-15 0305-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowym o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
77 d.2.3	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym i iskrownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2.3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.2.3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		instalacja elektryczna			
82 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
83 d.3	KNR 4-01 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		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
84 d.3	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
85 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
86 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
87 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
88 d.3	KNR 9 0201-01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej S12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - biegunowy , 30 mA , 40A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bez-piecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręce-nie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
93	KNR 5-08 d.3 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowa-nych przez przykręcenie 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
94	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko-wych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
96	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem, IP 44 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR 4-03 d.3 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-03 d.3 0312-01	Aparat domofonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycz-nego niskiego napięcia 5	pomiar. pomiar.	 5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impe-dancji pętli zwarciowej - pierwszy 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impe-dancji pętli zwarciowej - każdy następny 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000