

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych $3.89 \times 3.47 + 2.02 \times 1.27 + 2.28 \times 1.16 + 0.85 \times 0.81$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.397	
				RAZEM	19.397
2 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie parkietu i płyt, oczyszczenie podłoża poprzez usunięcie warstwy lepiku, z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP. $2.28 \times 1.16 + 0.85 \times 0.81$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.333	
				RAZEM	3.333
3 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża $3.89 \times 3.47 + 2.02 \times 1.27$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.064	
				RAZEM	16.064
4 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust $3.03 \times 2.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.484	
				RAZEM	7.484
5 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" $3.89 \times 3.47 + 2.02 \times 1.27$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.064	
				RAZEM	16.064
6 d.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż do podłóg płyt wiórowych . 0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.900	
				RAZEM	0.900
7 d.1	KNR 9-13 0301-02 analogia	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej grubości 20 mm $2.28 \times 1.16 + 0.85 \times 0.81 + 3.03 \times 2.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.817	
				RAZEM	10.817
8 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie siatki do zbrojenia posadzek 10x10 mm fi. 2,4 mm $2.28 \times 1.16 + 0.85 \times 0.81 + 3.03 \times 2.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.817	
				RAZEM	10.817
9 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro $2.28 \times 1.16 + 0.85 \times 0.81 + 3.03 \times 2.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.817	
				RAZEM	10.817
10 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
11 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 10.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800	
				RAZEM	10.800
12 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej oraz płyt ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm. $3.89 \times 3.47 + 2.02 \times 1.27$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.064	
				RAZEM	16.064
13 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. $3.89 \times 3.47 + 2.02 \times 1.27$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.064	
				RAZEM	16.064
14 d.1	kalk. własna	Montaż listew podłogowych systemowych z PCW. 16.44	m m	 16.440	
				RAZEM	16.440
15 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 $1.65 \times 2.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.465	
				RAZEM	3.465
16 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 $1.55 \times 2.0 + 2.28 \times 1.16 + 0.85 \times 0.81 + 3.03 \times 2.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.367	
				RAZEM	14.367
17 d.1	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 6.30	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	kalk. własna	Skucie płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
19 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
20 d.1	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m <sup>2</sup>		
		30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1	KNNR 3 0603-03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
24 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.60*1.20+0.80*2.0	m <sup>2</sup>	2.320	
				RAZEM	2.320
25 d.1	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
26 d.1	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
27 d.1	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru karniszy	szt.		
		6.0+2.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.45*0.60*0.12	m <sup>3</sup>	0.032	
				RAZEM	0.032
32 d.1	NNRNKB 202 1020-07	(z.II) naświetla otwierane szklone pojedynczo jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o pow. do 0.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.45*0.60	m <sup>2</sup>	0.270	
				RAZEM	0.270
33 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
34 d.1	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcjonowania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych.	mieszk.		
		1	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.30	m <sup>2</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
36 d.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup>	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

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 29.75+45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.750	
				RAZEM	74.750
38 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków (41.62*2.70)-45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.374	
				RAZEM	67.374
39 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6.40	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
40 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie i regulacja okien z PCW ( 2 szt) . 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.700	
				RAZEM	0.700
42 d.1	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
43 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 3.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.900	
				RAZEM	3.900
44 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc-14 3.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.900	
				RAZEM	3.900
45 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu 3.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.900	
				RAZEM	3.900
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
46 d.2	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.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 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
50 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.2	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej - na baterie jednochwytowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściienne o śr. nominalnej 15 mm - jednochwytowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
56 d.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - radiowy zostaje 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
57 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
58 d.2	KNR-W 4-02 0217-07 analogia	Wymiana/likwidacja wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm na wpust PCV 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
59 d.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 2	msc. msc.	 2.000	 2.000
60 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
61 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
62 d.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	msc. msc.	 1.000	 1.000
63 d.2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.5 3	szt. m szt.	  3.000	  3.500
64 d.2	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
65 d.2	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
66 d.2	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
67 d.2	KNR 8 0113-05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
68 d.2	KNR-W 4-02 0222-02 analogia	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego L=150cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
69 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
70 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - zawór kulowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
71 d.2	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
72 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000 2.000
74	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
75	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	RAZEM 7.000	7.000 7.000
76	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 7	m m	RAZEM 7.000	7.000 7.000
<b>3</b>		<b>instalacja elektryczna</b>			
77	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 90	m m	90.000	90.000
78	KNR 4-03 d.3 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
79	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 90	m m	RAZEM 90.000	90.000 90.000
80	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 75	m m	RAZEM 75.000	75.000 75.000
81	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 85	m m	RAZEM 85.000	85.000 85.000
82	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 8	m m	RAZEM 8.000	8.000 8.000
83	KNR 9 0201- d.3 01	Wymiana tablic licznikowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
84	KNR 9 0201- d.3 01	Wymiana tablicy mieszkaniowej bezpiecznikowej S12 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
85	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10, 16 A 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
86	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - bieg., 30 mA, 40A 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
87	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
88	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000 20.000
89	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 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000 15.000
90	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem, IP 44 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.3	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3	KNR 4-03 0312-01	Aparat domofonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
98 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000