

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych i płytek z pcw. 2.60*5.85+3.60*0.96+1.50*1.77+1.51*2.15+3.0*3.63+2.77*3.61	m ² m ²	 45.457	
				RAZEM	45.457
2 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża 45.46	m ² m ²	 45.460	
				RAZEM	45.460
3 d.1	kalk. własna	Skucie płytek ceramicznych 2.36*2.16+2.30	m ² m ²	 7.398	
				RAZEM	7.398
4 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.36*2.16+1.51*2.15	m ² m ²	 8.344	
				RAZEM	8.344
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" 2.77*3.61+3.0*3.63+2.60*5.85+3.60*0.96	m ² m ²	 39.556	
				RAZEM	39.556
6 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1.51*2.15+2.16*2.36+1.77*1.52	m ² m ²	 11.035	
				RAZEM	11.035
7 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 22.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
8 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 1.51*2.15+2.16*2.36+1.77*1.52	m ² m ²	 11.035	
				RAZEM	11.035
9 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej oraz płyt ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm. 2.77*3.61+3.0*3.63+2.60*5.85+3.60*0.96	m ² m ²	 39.556	
				RAZEM	39.556
10 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. 2.77*3.61+3.0*3.63+2.60*5.85+3.60*0.96	m ² m ²	 39.556	
				RAZEM	39.556
11 d.1	kalk. własna	Montaż listew podłogowych systemowych z PCW. 10.08	m m	 10.080	
				RAZEM	10.080
12 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 1.61*2.25	m ² m ²	 3.623	
				RAZEM	3.623
13 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 1.51*2.15+2.16*2.36+1.77*1.52	m ² m ²	 11.035	
				RAZEM	11.035
14 d.1	KNNR 2 1209- 05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 6.52	m m	 6.520	
				RAZEM	6.520
15 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
16 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
17 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
18 d.1	KNNR 3 0603- 03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1	0708-01	4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	1.65*1.04+2.0*0.80	m ²	3.316	
				RAZEM	3.316
21	KNNR 3 0702-	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych.	m ²		
d.1	06	0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
22	KNNR 3 0702-	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	05	0.8*2.0*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
23	KNR 4-01	Wykucie z muru karniszy	szt.		
d.1	0354-14	8.0	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
24	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	1.65*0.96*0.12	m ³	0.190	
				RAZEM	0.190
27	NNRNKB 202	(z.II) naświetla otwierane szklone pojedynczo jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o pow. do 0.35 m ²	m ²		
d.1	1020-07	0.40*0.60	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
28	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
29	Kalkulacja	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcjonowania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych.	mieszk.		
d.1	własna	1	mieszk.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ²	szt.		
d.1	1209-14	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 3 0605-	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1	04	53.80+45.0	m ²	98.800	
				RAZEM	98.800
32	KNNR 3 0605-	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
d.1	05	(65.86*2.57)-45.0	m ²	124.260	
				RAZEM	124.260
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	17.60	m	17.600	
				RAZEM	17.600
34	kalk. własna	Oczyszczenie i regulacja okien drewnianych(1,63x1,35;1,80x1,50t) i drzwi balkonowych(1,63x2,10),montaż nawiewników ciśnieniowych - 3 szt.- malowanie 2x farbą alkidową z przygotowaniem powierzchni	kpl		
d.1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe	m		
d.1		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	3.70	m ³	3.700	
				RAZEM	3.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność-14 3.70	m³ m³	3.700	
				RAZEM	3.700
38 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu 3.70	m³ m³	3.700	
				RAZEM	3.700
2		Instalacje sanitarne			
39 d.2	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
40 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
41 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr. 6 mm (C) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.2	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pral- ka, ustęp 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej - na ba- terie jednochwytowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 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	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 3	msc. msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 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	
				RAZEM	1.000
53 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	
				RAZEM	1.000
54 d.2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierś- cieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 5.5	m		5.500
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 8 0113- d.2 05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-02 d.2 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego L=150cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-02 d.2 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-02 d.2 0301-01 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm - gazowej	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-02 d.2 0301-02 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25 mm - gazowej	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-02 d.2 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-02 d.2 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-02 d.2 0305-07 analogia	Wymiana filtra gazowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-02 d.2 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	msc.		
		2	m		1.500
			msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 4-02 d.2 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	msc.		
		2	m		1.500
			msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 4-02 d.2 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-15 d.2 0312-01 analogia	Sprawdzenie i czyszczenie - podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem bateryjnym. Należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	RAZEM 1.000	1.000
71	KNR 4-01 d.2 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3	m m	RAZEM 3.000	3.000
72	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	2.000
73	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
74	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	RAZEM 8.000	8.000
75	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 8	m m	RAZEM 8.000	8.000
76	KNR-W 4-02 d.2 0509-05 analogia	Czyszczenie głowic termostatycznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
3		instalacja elektryczna			
77	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 95	m m	95.000 RAZEM	95.000
78	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 95	m m	95.000 RAZEM	95.000
79	KNR 4-03 d.3 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	5.000 RAZEM	5.000
80	KNR 5-08 d.3 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 80	m m	80.000 RAZEM	80.000
81	KNR 5-08 d.3 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 90	m m	90.000 RAZEM	90.000
82	KNR 9 0201- d.3 01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej S12 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
83	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	4.000 RAZEM	4.000
84	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - biegunowy , 30 mA , 40A 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000
85	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000
86	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 25	szt. szt.	25.000 RAZEM	25.000
87	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 ² - mocowanych przez przykręcenie 18	szt. szt.	18.000 RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90 d.3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem, IP 44(gn pralki, pieca kuchennego, lodówki z tyłu urządzenia)-uzgodnić lokalizację	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.3	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.3	KNR 4-03 0312-01	Aparat domofonu kompatybilny z istniejącym systemem wraz z montażem i uruchomieniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
96 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000