

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 4.09*5.17+3.32*5.06+1.66*3.53+2.27*2.79+1.93*1.23+2.45*3.69+0.80*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.272	
				RAZEM	62.272
2 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża 62.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.270	
				RAZEM	62.270
3 d.1	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm 10.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
4 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" 4.09*5.17+3.32*5.06+2.27*2.79+1.93*1.23+0.80*0.90+1.20*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.732	
				RAZEM	47.732
5 d.1	kalk. własna	Ułożenie płyt cementowo-włóknowych gr 12,5 mm 1.66*3.53+2.45*3.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.900	
				RAZEM	14.900
6 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
7 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.20*2	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
8 d.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.90	m m	0.900	
				RAZEM	0.900
9 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.80	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
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	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej oraz płyt ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm. 47.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.730	
				RAZEM	47.730
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 paneli. 47.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.730	
				RAZEM	47.730
13 d.1	kalk. własna	Montaż listew podłogowych systemowych z PCW. 9.07	m m	9.070	
				RAZEM	9.070
14 d.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna 1.76*3.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.389	
	analogia			RAZEM	6.389
15 d.1	KNNR 2 1209- 05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 9.58	m m	9.580	
				RAZEM	9.580
16 d.1	kalk. własna	Skucie płytek ceramicznych 12.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
17 d.1	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 4.09*5.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.145	
				RAZEM	21.145
18 d.1	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 3 0603-d.1 01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 3 0601-d.1 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 25.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR 3 0603-d.1 03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania 25.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 3 0702-d.1 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
24	KNR 4-01 d.1 0354-14 analogia	Wykucie z muru karniszy 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.1 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
28	KNR 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 3.40	m m	3.400	
				RAZEM	3.400
29	Kalkulacja d.1 własna	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcjonowania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych. 1	mieszk. mieszk.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
31	KNR 4-01 d.1 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 25.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.600	
				RAZEM	25.600
32	KNR 4-01 d.1 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 3 0605-d.1 04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni (18.72*2.35)+62.27+55.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.262	
				RAZEM	161.262
34	KNNR 3 0605-d.1 05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków (52.94*2.60)-55.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.644	
				RAZEM	82.644
35	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 17.70	m m	17.700	
				RAZEM	17.700
36	KNR 4-01 d.1 0902-01	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-01 d.1 0912-03	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej	szt.		
d.1	0904-01	5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1	0920-21	5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 4-01	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 - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-10	0.80*2.0*5	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
43	kalk. własna	Demontaż płytek styropianowych na suficie (21,14 m2)	kpl		
d.1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	kalk. własna	Oczyszczenie i regulacja okien z PCW ( 4 szt),montaż nawiewników ciśnieniowych - 3 szt.	kpl		
d.1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	0.70+0.55	m <sup>3</sup>	1.250	
				RAZEM	1.250
46	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe	m		
d.1		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
47	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	7.50	m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
48	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	7.50	m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
49	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		7.50	m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
50	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0120-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.2	0101-01	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000

## PRZEDMIAR INWESTORSKI NA REMONT MIESZKANIA PRZY UL.PIOTROWICKIEJ 20/4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-15 d.2 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	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 4-02 d.2 0128-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 4-02 d.2 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej - na baterie jednochwytowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 4-02 d.2 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej z natryskiem węzowym - bateria jednochwytowa prysznicowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-02 d.2 0217-07 analogia	Wymiana/likwidacja wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm na wpust PCV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 4-02 d.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02 d.2 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		3.5	m		3.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
66	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
67	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 8 0113- d.2 05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4-02 d.2 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4-02 d.2 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 4-02 d.2 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	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.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
77	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	 7.000	
				RAZEM	7.000
<b>3</b>		<b>instalacja elektryczna</b>			
78	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 135	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
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 135	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
80	KNR 4-03 d.3 0312-01	Wymiana dzwonka elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-03 d.3 0312-01	Wymiana Unifonu(słuchawki do domofonu) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	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 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR 5 0404- d.3 01	Rozdzielnica bezpiecznikowa 12 S 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
88	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
89	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp p3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
90	KNR 4-03 d.3 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręce- nie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
92	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
93	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody antenowy w powłoce polwinitowej wciągane do rur-RG 6/75	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
94	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z pod- łączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
95	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
96	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z pod- łączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody antenowy w powłoce polwinitowej wciągane do rur-RG 6/75	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycz- nego niskiego napięcia	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd TV końcowych podtynko- wych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 1305- d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 1305- d.3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna pró- ba)	prób.		
		13	prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
103	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000