

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych ( warstwa wykładziny + płytki PCW) 5.53*3.64+4.48*3.14+2.11*1.37+1.04*3.22+2.26*3.20+1.92*1.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.086	
				RAZEM	51.086
2 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.090	
		51.09		RAZEM	51.090
3 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 1.92*1.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.418	
				RAZEM	3.418
4 d.1	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanym 51.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.090	
				RAZEM	51.090
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 51.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.090	
				RAZEM	51.090
6 d.1	KNR 2-02 1115-04	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mm pod wykładziną podłog.z tworzyw szt. 34.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.190	
				RAZEM	34.190
7 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej oraz pianki polietylenowej gr 3 mm pod panele 34.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.190	
				RAZEM	34.190
8 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych(AC-4 gr. min 8 mm, system ISO-WAX, listwy z MDF) 34.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.190	
				RAZEM	34.190
9 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 Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny 3.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
10 d.1	KNNR 2 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 16.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.880	
				RAZEM	16.880
11 d.1	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 26.84	m m	26.840	
				RAZEM	26.840
12 d.1	kalk. własna	Skucie płytek ceramicznych 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
13 d.1	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES 51.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.090	
				RAZEM	51.090
14 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 42.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
15 d.1	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 42.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
16 d.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1	KNNR 3 0603-03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania 8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.43*1.66+(1.66*1.60)*2+0.77*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.232	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-19 d.1 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.43*1.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.034	11.232 4.034
20	KNR 0-19 d.1 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.60*1.66*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.312	5.312
21	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 0.77*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.887	1.887
22	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 5.80	m m	RAZEM 5.800	5.800
23	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł , fabrycznie malowanych. 3.0	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
24	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 3.0	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
25	KNR 3 d.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych. 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.800	1.800
26	KNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.8*2.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.400	6.400
27	KNR 4-01 d.1 0354-14 analogia	Wykucie z muru karniszy 6.0	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
28	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2.0	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
29	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2.0	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
30	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (0.6+0.72)*2.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.445	3.445
31	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	RAZEM 2.000	2.000
32	NNRNB d.1 202 1020-07	(z.II) naświetla otwierane szklone pojedynczo jednokrotnie pomalowane i oszlifowane fabrycznie o pow. do 0.35 m2 0.35*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.280	0.280
33	KNR 4-01 d.1 0310-06	Przemuiowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 1.60	m m	RAZEM 1.600	1.600
34	Kalkulacja d.1 własna	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcjonowania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych. 1	mieszk. mieszk.	RAZEM 1.000	1.000
35	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 4.44*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.664	2.664
36	KNR 4-01 d.1 1209-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.500	1.500
37	KNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 51.09+42.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 93.090	93.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	93.090
38 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków (60.42*2.61)-42.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115.696	
				RAZEM	115.696
39 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		39.60	m	39.600	
				RAZEM	39.600
40 d.1	kalk. własna	Demontaż starych drzwi pawlaczy( wg. zdjęcia)	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	kalk. własna	Osadzenie w otworze pawlacza drzwiczek z płyty MDFo wym (45x80) cm x 2 szt, oraz 0.40x0.50 i 0.40x0.90	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe	m		
		3.20	m	3.200	
				RAZEM	3.200
43 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.20	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
44 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność-14	m <sup>3</sup>		
		4.20	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
45 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		4.20	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
46 d.2	KNR-W 4- 02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
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	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
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	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.2	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.2	KNR-W 4- 02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego ( wypływowego ) o śr. 15 mm - pralka, ustęp	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2	KNR-W 4- 02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej - jednochwytowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2	KNR-W 4- 02 0132-04	Wymiana baterii wannowej jednochwytowej ściiennej lub stojącej z natryskiem węzowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	KNR-W 4- 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 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 2.5	szt.  m		2.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej na wannę stalową lub akrylową z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - zawór kulowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2	KNR 4-02 0301-01 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm - gazowej	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.2	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2	KNR 4-02 0312-01	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.  lokal.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.2	kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji c.o.	pion		
		1	pion	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - materiał z odzysku	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	kpl.		
		2	m		2.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 4-02 0520-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy	urząd.		
		1	próba		1.000
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
79	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300
80	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		
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300
81	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.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNR 4-03 d.3 1010-16	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż rozdzielnic wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
87	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
88	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x4mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
90	KNR 5-08 d.3 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
91	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
93 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000