

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 1.92*1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.842	
				RAZEM	2.842
2 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie parkietu , oczyszczenie podłoża 5.34*3.64+4.20*2.38+1.16*4.72+1.18*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.974	
				RAZEM	36.974
3 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 1.92*1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.842	
				RAZEM	2.842
4 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.840	
				RAZEM	2.840
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 39.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.810	
				RAZEM	39.810
6 d.1	KNR 2-02 1115-04	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 29.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.430	
				RAZEM	29.430
7 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej oraz pianki polietylenowej gr 3 mm pod panele 29.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.430	
				RAZEM	29.430
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) 29.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.430	
				RAZEM	29.430
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 2.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.020	
				RAZEM	2.020
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 10.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.380	
				RAZEM	10.380
11 d.1	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 32.68	m m	 32.680	
				RAZEM	32.680
12 d.1	kalk. własna	Skucie płytek ceramicznych 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
13 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
				RAZEM	35.000
14 d.1	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
				RAZEM	35.000
15 d.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
16 d.1	KNNR 3 0603-03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1.49	szt. szt.	 1.490	
				RAZEM	1.490
18 d.1	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych. 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
19 d.1	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.8*2.0*4	m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
20	KNR 4-01	Wykucie z muru karniszy	szt.		
d.1	0354-14	6.0	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
21	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-02	0.40*1.40	m <sup>2</sup>	0.560	
				RAZEM	0.560
24	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
26	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
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-19	2.22*0.60	m <sup>2</sup>	1.332	
				RAZEM	1.332
28	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-07	2.50	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
29	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0605-04	49.73+50.0	m <sup>2</sup>	99.730	
				RAZEM	99.730
30	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
d.1	0605-05	(73.80*2.83)-50.0	m <sup>2</sup>	158.854	
				RAZEM	158.854
31	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
32	kalk. własna	Demontaż pawlacza w przedpokoju i w łazience ( wg. zdjęcia)	kpl		
d.1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Oczyszczenie , dopasownie stolarki okiennej ,wymiana uszkodzonych okuć (2 szt),montaż nawiewników ciśnieniowych - 3 szt. malowanie 2x farbą olejną z przygotowaniem powierzchni (pow. stolarki 12.32 m <sup>2</sup> )	kpl		
d.1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna	Osadzenie w otworze pawlacza rolety meblowej o wym (45x80) cm x 2 szt, oczyszczenie posadzki w kuchni.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe	m		
d.1		3.20	m	3.200	
				RAZEM	3.200
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	4.30	m <sup>3</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
37	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność-14	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	4.30	m <sup>3</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
38	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.30	m <sup>3</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
39	KNR-W 4- d.2 02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2- d.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
41	KNR-W 2- d.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
42	KNR-W 2- d.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	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR-W 4- d.2 02 0128-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 4- d.2 02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej - jednochwytowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 4- d.2 02 0132-04	Wymiana baterii wannowej jednochwytowej ściennej lub stojącej z natryskiem węzowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2- d.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
48	KNR-W 2- d.2 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4- d.2 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 4- d.2 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4- d.2 02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.500
		2.5	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
52	KNR-W 4- d.2 02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4- d.2 02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4- d.2 02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4- d.2 02 0222-02	Wymiana wanny stalowej na wannę stalową lub akrylową z obudową	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - zawór kulowy	szt.		
d.2	0310-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-02	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm - gazowej	msc.		
d.2	0301-01				
	analogia				
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 4-	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
d.2	02 0315-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-02	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.2	0312-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za	lokal.		
d.2	15 0307-01	gazomierzem w budynkach mieszkalnych			
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-01	Przebiec otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.2	0333-08	mentowo-wapiennej			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.2	0323-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 4-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-	m		
d.2	0336-01	wapiennej			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w	m		
d.2	0325-01	ścianach z cegieł			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
66		Spuszczenie wody z instalacji c.o.	pion		
d.2	kalk. własna				
		1	pion	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-	Wymiana zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - mate-	szt.		
d.2	02 0509-01	riał z odzysku			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 4-	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego	kpl.		
d.2	02 0517-03	płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm			
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		2	m		2.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 40 mm	m		
d.2	02 0521-05				
	z.o.2.9.				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.2	15 0425-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urządz.		
d.2	15 0406-01	mieszkalnych			
		Obmiar dodatkowy			
		1	próba		1.000
		1	urządz.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		<b>Roboty elektryczne</b>			
72	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3	1001-03				
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 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		
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300
74 d.3	KNR 4-03 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
75 d.3	KNR 4-03 1010-16	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.3	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3	KNR 5-08 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
80 d.3	KNR 5-08 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
81 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x4mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
82 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
83 d.3	KNR 5-08 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
84 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 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