

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 3.14*4.68+3.28*1.20+0.65*0.88+3.28*1.79+1.0*0.89+2.29*1.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.422	
				RAZEM	29.422
2 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża 29.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.420	
				RAZEM	29.420
3 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.420	
				RAZEM	29.420
4 d.1	KNR 2-02 1115-04	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 14.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.690	
				RAZEM	14.690
5 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej oraz pianki polietylenowej gr 3 mm pod panele 14.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.690	
				RAZEM	14.690
6 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych(AC-4 gr. min 8 mm, system ISO-WAX, listwy z MDF) 14.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.690	
				RAZEM	14.690
7 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 włókniny 3.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.840	
				RAZEM	3.840
8 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 14.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.730	
				RAZEM	14.730
9 d.1	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 28.86	m m	 28.860	
				RAZEM	28.860
10 d.1	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach (3.14+4.68)*2.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.863	
				RAZEM	19.863
11 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
12 d.1	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
13 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
14 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
15 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
16 d.1	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.8*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				RAZEM	4.800
17 d.1	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru karniszy 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
21 d.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł , fabrycznie malowanych.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	NNRKNB 202 1020-07	(z.II) naświetla otwierane szklone pojedynczo jednokrotnie pomalowane i oszlone fabrycznie o pow. do 0.35 m2 0.45*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.495	
				RAZEM	0.495
23 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		1.80	m	1.800	
				RAZEM	1.800
24 d.1	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcyjono- wania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych.	mieszk.		
		1	mieszk.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		2.30*0.60	m <sup>2</sup>	1.380	
				RAZEM	1.380
26 d.1	KNR 4-01 1209-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwio- wej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
27 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyj- ną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		29.99+45.0	m <sup>2</sup>	74.990	
				RAZEM	74.990
28 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyj- ną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
		(44.50*2.54)-45.0	m <sup>2</sup>	68.030	
				RAZEM	68.030
29 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średni- cy do 50 mm	m		
		17.60	m	17.600	
				RAZEM	17.600
30 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
31 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		2.45*1.44*1.50+1.72*1.46*1.50	m <sup>2</sup>	9.059	
				RAZEM	9.059
32 d.1	kalk. włas- na	Demontaż pawlaczy ( 2 szt wg. zdjęcia)	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	kalk. włas- na	Regulacja stolarki okiennej, konserwacja okuć,montaż nawiewników ciśnie- niowych - 2 szt.	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	kalk. włas- na	Montaż progów- listwy aluminiowe	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.30	m <sup>3</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
36 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.30	m <sup>3</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
37 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.30	m <sup>3</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
<b>2</b>		<b>KOSZTORYS ELEKTRYCZNY</b>			
38 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23.4	m	23.400	
				RAZEM	23.400
39 d.2	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
40 d.2	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
41 d.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnicy wnekowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. małogabarytowy S 301 B10-25A FAEL	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.2	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy P312	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 450/750V	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
46 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 450/750V	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
47 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
48 d.2	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
49 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.2	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
52 d.2	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		23.4	m	23.400	
				RAZEM	23.400
53 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
54 d.3	KNR-W 4- 02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.3	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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.3	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR-W 2- d.3 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
58	KNR-W 4- d.3 02 0128-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 4- d.3 02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej - na baterie jednochwytowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 4- d.3 02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej z natryskiem węzowym - na baterie jednochwytowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2- d.3 15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - jednostronne	kpl.		
		0.5	kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
62	KNR-W 2- d.3 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4- d.3 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4- d.3 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4- d.3 02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		2.5	m		2.500
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 4- d.3 02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4- d.3 02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4- d.3 02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' + wężyk w oplocie stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4- d.3 02 0222-02	Wymiana wanny stalowej na wannę stalową lub akrylową z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15 d.3 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - zawór kulowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 4-02 d.3 0301-01 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm - gazowej	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3	KNR-W 4-02 0302-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - gazowej Obmiar dodatkowy - łączna długość 4 2	msc. m msc.	  2.000	4.000  2.000
75 d.3	KNR-W 4-02 0313-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
76 d.3	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
77 d.3	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
78 d.3	KNR 2-15 0310-01 analogia	Filtr gazowy o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
79 d.3	KNR 2-15 0312-01 analogia	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem baterijnym. Należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominem. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
80 d.3	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
81 d.3	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 4	m m	 4.000	 4.000
82 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
83 d.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
84 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	 8.000	 8.000
85 d.3	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000