

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-płytki PCW 3.29*2.82+0.79*0.69+3.43*5.26	m ² m ²	27.865	
				RAZEM	27.865
2 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża 27.87	m ² m ²	27.870	
				RAZEM	27.870
3 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 1.90*1.66+0.59*0.74	m ² m ²	3.591	
				RAZEM	3.591
4 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1.72*3.51+2.27*1.0+1.67*1.49+3.59	m ² m ²	14.386	
				RAZEM	14.386
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27.87+3.59+1.72*3.51+2.27*1.0+1.67*1.49	m ² m ²	42.256	
				RAZEM	42.256
6 d.1	KNR 2-02 1115-04	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 27.87	m ² m ²	27.870	
				RAZEM	27.870
7 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej oraz pianki polietylenowej gr 3 mm pod panele 27.87	m ² m ²	27.870	
				RAZEM	27.870
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) 27.87	m ² m ²	27.870	
				RAZEM	27.870
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 2.0*1.78+0.69*0.84	m ² m ²	4.140	
				RAZEM	4.140
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 3.59+1.72*3.51+2.27*1.0+1.67*1.49	m ² m ²	14.386	
				RAZEM	14.386
11 d.1	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 29.27	m m	29.270	
				RAZEM	29.270
12 d.1	kalk. własna	Skucie płytek ceramicznych 14.39+5.50+7.50	m ² m ²	27.390	
				RAZEM	27.390
13 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 35.0	m ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.09*1.45+0.87*2.22+0.90*1.45+1.78*1.46	m ² m ²	8.866	
				RAZEM	8.866
18 d.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 0.90*1.45	m ² m ²	1.305	
				RAZEM	1.305
19 d.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2(wg. zdjęcia)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.09*1.45+1.78*1.45	m ²	5.612	
				RAZEM	5.612
20	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1	1023-12	0.87*2.22	m ²	1.931	
				RAZEM	1.931
21	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1	0354-11	4.77	m	4.770	
				RAZEM	4.770
22	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł , fabrycznie malowanych.	szt.		
d.1	0321-02	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych.	m ²		
d.1	0702-06	0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
25	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	0.8*2.0*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
26	KNR 4-01	Wykucie z muru karniszy	szt.		
d.1	0354-14	6.0	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
27	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
31	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
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1212-19	2.22*0.60	m ²	1.332	
				RAZEM	1.332
33	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ²	m ²		
d.1	1209-07	2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
34	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1	0605-04	39.81+50.0	m ²	89.810	
				RAZEM	89.810
35	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
d.1	0605-05	(61.14*2.50)-50.0	m ²	102.850	
				RAZEM	102.850
36	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
37	kalk. własna	Demontaż okładziny z paneli w przedpokoju (wg. zdjęcia)	kpl		
d.1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe	m		
d.1		3.20	m	3.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 3.80	m ³ m ³	RAZEM 3.800	3.200 3.800
40	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc-14 3.80	m ³ m ³	RAZEM 3.800	3.800 3.800
41	kalk. własna d.1	Utylizacja gruzu 3.80	m ³ m ³	RAZEM 3.800	3.800 3.800
2		Instalacje sanitarne			
42	KNR-W 4- d.2 02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 18	m m	18.000 RAZEM	18.000 18.000
43	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 10	m m	10.000 RAZEM	10.000 10.000
44	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 8	m m	8.000 RAZEM	8.000 8.000
45	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 8	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000 8.000
46	KNR-W 4- d.2 02 0128-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
47	KNR-W 4- d.2 02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej - na baterie jednochwytowe 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
48	KNR-W 4- d.2 02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej z natryskiem węzowym - na baterie jednochwytowe 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
49	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 - jednostronne Krotnosc = 2 0.5	kpl. kpl.	0.500 RAZEM	0.500 0.500
50	KNR-W 2- d.2 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
51	KNR-W 4- d.2 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 3	msc. msc.	3.000 RAZEM	3.000 3.000
52	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - odpływ pralki 1	podej. podej.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
53	KNR-W 4- d.2 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	msc. msc.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
54	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 Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.5 2	szt. m szt.	2.000 RAZEM	2.500 2.000
55	KNR-W 4- d.2 02 0210-01	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 32 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.5	szt. m		2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 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
57 d.2	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' + wężyk w oplocie stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 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
61 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - zawór kulowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm - zawór kulowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtry gazowe siatkowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2	KNR 4-02 0301-01 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 20 mm - gazowej	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2	KNR-W 4-02 0302-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - gazowej	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		4.000
		4			
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
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-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2	KNR 2-15 0312-01 analogia	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	
				RAZEM	1.000
69 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
71 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
72 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
73	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		instalacje elektryczne			
75	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 80.3	m m	80.300	
				RAZEM	80.300
76	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 80.3	m m	80.300	
				RAZEM	80.300
77	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 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR 4-03 d.3 1010-16	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż rozdzielnic węłkowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
83	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
84	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNR 5-08 d.3 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
87	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar. pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000