

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	4,30*4,80+4,15*4,24	m ²	38,236	
				RAZEM	38,236
3	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość 1 km, przy ręcznym załadunku i wyładunku (warunki utrudnione)	m ³		
d.1	(U) 1101-02	1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami skrzyniowymi do 5 t (warunki utrudnione)	m ³		
d.1	(U) 1101-05	Krotność = 5 1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien			
5	KNR 2-02	Montaż ościeżnic drewnianych zewnętrznych	szt.		
d.2	1015-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-02	Montaż skrzydeł drzwiowych, zewnętrznych, o pow. ponad 1,0 m2	m ²		
d.2	1015-06	2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
7	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi wewnętrznych	m ²		
d.2	0928-12 analogia	0,80*2,10*2	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
8	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 z parapetami	m ²		
d.2	0928-06	1,34*1,08*2+1,22*1,08	m ²	4,212	
				RAZEM	4,212
3	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
9	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.3	0220-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
d.3	0219-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-02	Wymiana kabiny z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.3	0222-02 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.3	0212-06	Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,0	m		1,000
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.3	0125-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
d.3	0111-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	S-215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	01	29,0	m	29,000	
				RAZEM	29,000
16	KNR-W 2-15	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.		
d.3	0116-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0137-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15 d.3 0137-07	Baterie stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
25	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45442100-8	Roboty malarskie			
27	BCA 35-05- d.4 10	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków wewnętrznych, bez gruntowania	m ²		
		Zakres robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Dwukrotne malowanie. Przedmiar (obmiaru) malowania dokonuje się w metrach kwadratowych (m ²) powierzchni malowanej. Powierzchnię malowaną oblicza się w rozwinięciu, w świetle ścian surowych. Wysokość ścian mierzy się od poziomu podłogi do sufitu. Z powierzchni malowanej nie potrąca się otworów i miejsc nie malowanych, których powierzchnia nie przekracza 1 m ² . 4,80*2*2,50+4,30*2*2,50+4,80*4,30+4,15*2*2,50+4,24*2*2,50+4,24*4,15+1,70*3*2,50+1,63*3*2,50	m ²	150,661	
				RAZEM	150,661
28	NNRNKB d.4 202 0841-01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		150,66-(1,34*1,08*3+0,90*2,0*3+38)	m ²	102,918	
				RAZEM	102,918
29	KNR K-31 d.4 0201-04 01	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		150,661	m ²	150,661	
				RAZEM	150,661
30	BCA 35-07- d.4 20	Malowanie dwukrotne emalią ftalową tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		Zakres robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Zagruntowanie pokostem. 3. Dwukrotne szpachlowanie i szlifowanie powierzchni. 4. Dwukrotne malowanie. Przedmiar (obmiaru) malowania dokonuje się w metrach kwadratowych (m ²) powierzchni malowanej obliczanej według rzeczywistych wymiarów malowanych ścian lub elementów. Z powierzchni malowanej nie potrąca się otworów i miejsc nie malowanych, których powierzchnia nie przekracza 0,25 m ² . 5,5*1,20	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
5	45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
31	kał. zakłado- d.5 wa	wykonanie wentylacji z łazienki przekrój 150/225 mm ocieplona z bl. oc dł 6,50mb , z przejściem przez strop i dach, wyczystką i skraplaczem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	kał. zakłado- d.5 wa	wykonanie komina dwupłaszczowego dymowego z kuchni przekrój 150/250 mm ocieplony z bl. oc dł 7,0mb , na ścianie zewnętrznej budynku / z wyczystką i skraplaczem, daszek / z niezbędnymi robotami towarzyszącymi	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
33	NNRNKB d.6 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4,80*4,30+4,24*4,15-(1,63*1,70)	m ² m ²	35,465	
				RAZEM	35,465
34	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 1,63*1,70	m ² m ²	2,771	
				RAZEM	2,771
35	KNR-W 4-01 d.6 0819-03 analogia	Położenie płyt osb gr 20 mm 35,460	m ² m ²	35,460	
				RAZEM	35,460
36	KNR-W 2-02 d.6 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (3,40+3,30)*2-(0,80*2)	m m	11,800	
				RAZEM	11,800
37	KNR-W 2-02 d.6 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,63*1,70	m ² m ²	2,771	
				RAZEM	2,771
38	NNRNKB d.6 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2,77	m ² m ²	2,770	
				RAZEM	2,770
39	KNR AT-22 d.6 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 1,70*2,50*2+1,63*2,50*2-(0,80*2,05)	m ² m ²	15,010	
				RAZEM	15,010
7		Instalacja elektryczna			
40	KNR-W 4-03 d.7 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	BCA 53-11- d.7 12	Wypust oświetleniowy w budynku mieszkalnym, w pomieszczeniu mieszkalnym wykonany przewodem YDY n/t, na podłożu z cegły Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem przepustów. 3. Ułożenie i umocowanie przewodów do przygotowanego podłoża 4. Mocowanie puszek i osprzętu wraz z przygotowaniem podłoża. 5. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 6. Przedzwonienie przewodów. 7. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 8. Pomiar obwodu. Przedmiaru (obmiaru) wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przełącznik, przycisk "światło" przyjmuje się ilość opraw oświetleniowych, a nie ilość łączników. Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	BCA 53-21- d.7 12	Wypust na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z wykonany przewodem YDY n/t na podłożu cegła w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 4. Montaż puszek oraz gniazda wtykowego wraz z przygotowaniem podłoża. 5. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 6. Przedzwonienie przewodów. 7. Pomiar obwodu. Przedmiaru (obmiaru) robót dokonuje się w sztukach wypustów. Ilości wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów dla wypustów na gniazdo wtykowe przyjmuje się ilość gniazd wtykowych pojedynczych lub wielokrotnych (stanowiących jeden aparat). Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust. 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR-W 5-08 d.7 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoża inne niż beton) układany w tynku w/lz 12,0	m m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	BCA 51-21-d.7 12	Tablica licznikowa prefabrykowana do zabezpieczeń modułowych typu "S" TLR-3F z wyłącznikami 3xS301B 10-20A Zakres robót: 1. Przygotowanie podłoża pod montaż tablicy licznikowej 1-fazowej. 2. Zamocowanie wyłączników. 3. Montaż tablicy. 4. Podłączenie i oznaczenie przewodów. 5. Opisanie tablicy. Przedmiaru (obmiaru) rozdzielnic dokonuje się w kompletach. Ilość kompletów przyjmuje się na podstawie dokumentacji technicznej lub obmiaru w obiekcie budowlanym. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
8 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				RAZEM	1,000
45	KNR INSTAL d.8 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 2,50*2+5,0*2+2,0*2+2,50*2	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
46	KNR INSTAL d.8 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3,0*2	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
47	KNR INSTAL d.8 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3,0*2	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
48	KNR INSTAL d.8 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 2,0*2	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
49	KNR INSTAL d.8 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
50	KNR INSTAL d.8 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
51	KNR INSTAL d.8 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
52	KNR INSTAL d.8 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
53	KNR INSTAL d.8 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 2-15 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
55	KNR-W 2-15 d.8 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-15 d.8 0309-01	Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
57	KNR INSTAL d.8 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-15 d.8 0312-02 analogia	Montaż pieca na opał stały z podłączeniem do komina 5 kw 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
59	KNR INSTAL d.8 0105-01	Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
60	KNR INSTAL d.8 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 7	urząd. urząd.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.8	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.8	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.8	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.8	KNR INSTAL 0203-05 ana- logia	Montaż pompy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.8	KNR-W 4-01 0324-02 ana- logia	Obsadzenie krtek nawiewnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.8	KNR INSTAL 0107-07	Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.8	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 z grzałką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000