Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		**OKNA**			
1 d.1	KNR 13-23 1001-04 analogia	Oczyszczenie i wymycie okien wraz z parapetami.	m2		
		<okna> [2 * 1,20 * 2,00 + 1,20 * 2,80 + 0,30 * 1,60 + 0,50 * 1,00]	m2	9,140	
		<parapety> [2 * 1,20 + 0,30] * 0,25	m2	0,675	
				RAZEM	**9,815**
2 d.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników sterowanych ręcznie umożliwiających przepływ powietrza od 20 do 50m3/godz.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
3 d.1	KNR-W 4-01 1209-02 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		2 * 1,20 * 2,00 + 1,20 * 2,80 + 0,30 * 1,60 + 0,50 * 1,00	m2	9,140	
				RAZEM	**9,140**
2		**DRZWI**			
4 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<dodatkowe drzwi wejściowe> 1,00	szt.	1,000	
		<łazienka> 1,00	szt.	1,000	
		<kuchnia> 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**3,000**
5 d.2	KNR 4-01 0320-01 analogia	Dostarczenie i obsadzenie ościeżnic stalowych.	szt.		
		<łazienka> 1,00	szt.	1,000	
		<kuchnia> 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**2,000**
6 d.2	kalkulacja własna	Dostawa, zawieszenie i dopasowanie skrzydeł drzwiowych jednodzielnych, fabrycznie wykończonych, kompletnych wraz z zamkami, okuciami i klamkami.	szt		
		<łazienka z WC - DRZWI Z KRATKĄ NAWIEWNĄ> 1,00	szt	1,000	
		<kuchnia> 1,00	szt	1,000	
				RAZEM	**2,000**
7 d.2	KNR-W 4-01 0919-30	Wymiana zawiasów drzwiowych - dopasowanie do istniejącej ościeżnicy	kpl.		
		<WC> 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8 d.2	KNR-W 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka i klamki wraz z szyldami	kpl		
		<drzwi wejściowe 1> 1,00	kpl	1,000	
		<pokój 1> 1,00	kpl	1,000	
		<pokój 2> 1,00	kpl	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<WC> 1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	**4,000**
9 d.2	KNR-W 4-01 0903-01 analogia	Naprawa i dopasowanie istniejących skrzydeł drzwiowych wewnętrznych lub zewnętrznych.	szt.		
		<drzwi wejściowe 1> 1,00	szt.	1,000	
		<pokój 1> 1,00	szt.	1,000	
		<pokój 2> 1,00	szt.	1,000	
		<WC> 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**4,000**
10 d.2	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm, wraz ze szpachlowaniem i przeszlifowaniem.	m2		
		<drzwi wejściowe 1> 0,90 * 2,00	m2	1,800	
		<pokój 1> 0,80 * 1,00	m2	0,800	
		<pokój 2> 0,80 * 1,00	m2	0,800	
		<WC> 0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	**5,000**
3		**PIECE**			
11 d.3	cena zakładowa	Odłączenie pieca kaflowego od przewodu dymowego i zamurowanie otworów dymowych.	kpl.		
		<W piecu zainstalowana jest grzałka elektryczna> 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4		**ŚCIANY, SUFITY**			
12 d.4	kalkulacja własna	Demontaż lamp, półek, karniszy, zabudów meblowych, okapu kuchennego, starych listew przyściennych, gwoździ i drobnych elementów.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
13 d.4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie kasetonów	m2		
		<KUCHNIA> 6,70	m2	6,700	
		<ŁAZIENKA> 1,60	m2	1,600	
		<KORYTARZ> 3,70	m2	3,700	
		<WC> 1,00	m2	1,000	
				RAZEM	**13,000**
14 d.4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek.	m2		
		<ŁAZIENKA> 2 * 1,50 * (1,20 + 1,41) - 0,80 * 1,50	m2	6,630	
		<KUCHNIA> 4,00	m2	4,000	
				RAZEM	**10,630**
15 d.4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie tapet. (ŚCIANY)	m2		
		<POKÓJ 1> 2 * 3,20 * (2,31 + 4,95) - 0,80 * 2,00	m2	44,864	
		<POKÓJ 2> 3,20 * (2,77 + 2,94 + 3,30 + 4,94) - 0,80 * 2,00	m2	43,040	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<KUCHNIA> 2 * 3,20 * (3,55 + 2,65 + 0,66) - 0,80 * 2,00 - 4,00	m2	38,304	
		<ŁAZIENKA> 2 * 3,20 * (1,20 + 1,41) - 0,80 * 2,00	m2	15,104	
		<KORYTARZ> 2 * 3,20 * (1,29 + 2,65) - 0,80 * 2,00	m2	23,616	
		<ODJĘTO> - (poz.14)	m2	-10,630	
				RAZEM	**154,298**
16 d.4	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych.	szt.		
		<Kratki wentylacyjne> 2,00	szt.	2,000	
		<Drzwiczki rewizyjne> 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**3,000**
17 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych.	szt.		
		poz.16	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
18 d.4	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m2		
		<FARTUCH W KUCHNI> 0,60 * (0,66 + 1,13 + 1,55)	m2	2,004	
		<ŁAZIENKA> 2 * 1,50 * (1,20 + 1,41) - 0,80 * 1,50	m2	6,630	
		0	m2	0,000	
				RAZEM	**8,634**
19 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (SUFITY)	m2		
		<POKÓJ 1> 11,70	m2	11,700	
		<POKÓJ 2> 11,20	m2	11,200	
		<KUCHNIA> 6,70	m2	6,700	
		<ŁAZIENKA> 1,60	m2	1,600	
		<KORYTARZ> 3,70	m2	3,700	
		<WC> 1,00	m2	1,000	
				RAZEM	**35,900**
20 d.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ŚCIANY)	m2		
		<POKÓJ 1> 2 * 3,20 * (2,31 + 4,95) - 0,80 * 2,00	m2	44,864	
		<POKÓJ 2> 3,20 * (2,77 + 2,94 + 3,30 + 4,94) - 0,80 * 2,00	m2	43,040	
		<KUCHNIA> 2 * 3,20 * (3,55 + 2,65 + 0,66) - 0,80 * 2,00	m2	42,304	
		<ŁAZIENKA> 2 * 3,20 * (1,20 + 1,41) - 0,80 * 2,00	m2	15,104	
		<KORYTARZ> 2 * 3,20 * (1,29 + 2,65) - 0,80 * 2,00	m2	23,616	
		<ODJĘTO> - (poz.18)	m2	-8,634	
				RAZEM	**160,294**
21 d.4	KNR 2-02 0815-06 stropy	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.19	m2	35,900	
				RAZEM	**35,900**
22 d.4	KNR 2-02 0815-04 ściany	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20	m2	160,294	
				RAZEM	**160,294**
23 d.4	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża	m2		
		poz.19 + poz.20	m2	196,194	
				RAZEM	**196,194**
24 d.4	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (SUFITY)	m2		
		poz.21	m2	35,900	
				RAZEM	**35,900**
25 d.4	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ŚCIANY) Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
		poz.22	m2	160,294	
				RAZEM	**160,294**
5		**PODŁOGI i POSADZKI**			
26 d.5	KNR 4-01 1215-08	Oczyszczenie i wymycie posadzek z płytek.	m2		
		<ŁAZIENKA> 1,60	m2	1,600	
		<WC> 1,00	m2	1,000	
				RAZEM	**2,600**
27 d.5	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg z paneli	m2		
		<POKÓJ 1> 11,70	m2	11,700	
				RAZEM	**11,700**
28 d.5	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		<KUCHNIA> 6,70	m2	6,700	
		<KORYTARZ> 3,70	m2	3,700	
				RAZEM	**10,400**
29 d.5	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB grubości 8mm	m2		
		<KUCHNIA> 6,70	m2	6,700	
				RAZEM	**6,700**
30 d.5	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCV wraz z listwami przyściennymi z PCW (systemu panelowego)	m2		
		<KUCHNIA> 6,70	m2	6,700	
				RAZEM	**6,700**
31 d.5	KNR 2-02 0609-03 analogia	Ułożenie podkładu pod panele	m2		
		<POKÓJ 1> 11,70	m2	11,700	
		<POKÓJ 2> 11,20	m2	11,200	
		<KORYTARZ> 3,70	m2	3,700	
				RAZEM	**26,600**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z systemowymi listwami przyściennymi. Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
		poz.31	m2	26,600	
				RAZEM	**26,600**
33 d.5	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Montaż listew progowych	m		
		6 * 0,80	m	4,800	
				RAZEM	**4,800**
6		**INSTALACJE I URZĄDZENIA SANITARNE - NOWE**			
34 d.6	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
35 d.6	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina prysznicowa z brodzikiem.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
36 d.6	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
37 d.6	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak,	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
38 d.6	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii zmywakowej, umywalkowej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
39 d.6	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
40 d.6	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	**4,000**
41 d.6	KNR 401 0338-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
42 d.6	KNR 401 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
43 d.6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
44 d.6	KNR-W 4-02 0115-06	Wstawienie trójnika z PVC lub cPVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
45 d.6	KNR 215 0205-0200	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
46 d.6	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	**7,000**
47 d.6	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	m		
		<ciepła i zimna woda do wszystkich urządzeń> 18,00	m	18,000	
				RAZEM	**18,000**
48 d.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		<spłuczka> 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
49 d.6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<zlewozmywak> 2,00	szt.	2,000	
		<umywalka> 2,00	szt.	2,000	
		<kabina> 2,00	szt.	2,000	
		<bojler> 2,00	szt.	2,000	
		<pralka> 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**9,000**
50 d.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		<zawór gówny> 1,00	szt.	1,000	
		<zlewozmywak> 2,00	szt.	2,000	
		<umywalka> 2,00	szt.	2,000	
		<kabina> 2,00	szt.	2,000	
		<boljer> 2,00	szt.	2,000	
		<kocioł> 2,00	szt.	2,000	
		<pralka> 1,00	szt.	1,000	
		<spłuczka> 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**13,000**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR 215 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	pode jśc.		
		<odpływ ze zlewozmywaka> 1,00	pode jśc.	1,000	
		<odpływ z umywalki> 1,00	pode jśc.	1,000	
		<odpływ z brodzika> 1,00	pode jśc.	1,000	
		<odpływ pralki> 1,00	pode jśc.	1,000	
				RAZEM	**4,000**
52 d.6	KNR 215 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm.	pode jśc.		
		<miska ustępowa> 1,00	pode jśc.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
53 d.6	KNR 0-35 0123-08	Kabina natryskowa do kąpieli, z szybami z płyt polistyrenowych, kompletna, wraz z brodzikiem i syfonem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
54 d.6	KNR-W 2-15 0233-03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		< NOWA LOKALIZACJA: ŁAZIENKA > 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
55 d.6	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaka, na wsporniku, dwukomorowego, z blachy stalowej wraz z syfonem.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
56 d.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki na wsporniku, wraz z syfonem na ścianie.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
57 d.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
58 d.6	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowe.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
59 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż podgrzewacza wody - bojler elektryczny 50 L.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
60 d.6	kalk. własna	Przyłączenie do instalacji podgrzewacza wody - bojler elektryczny.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
61 d.6	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
62 d.6	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
63 d.6	KNR-W 4-02 0311-01 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych gazowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
64 d.6	KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		poz.63	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
65 d.6	KNR-W 2-15 0308-04 analogia	Montaż monozłącza - samonośny uchwyt gazomierza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
66 d.6	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
67 d.6	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
68 d.6	KNR 2-15 0311-03	Montaż kuchni gazowej 4 palnikowej, z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
7		**WENTYLACJA**			
69 d.7	KNP 05 0603-05.01	Przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy stalowej grubości 1.25 mm o średnicy do 600 mm; udział kształtek do 35 % powierzchni	m2		
		<ŁĄCZNIK> 2 * 3,14 * 0,075 * 0,70	m2	0,330	
				RAZEM	**0,330**
70 d.7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
71 d.7	KNR 0-14 2011-07 analogia	Obudowa wentylacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych jednowarstwowa.	m2		
		<OBUDOWA ŁĄCZNIKA> 2,74 * [2 * 0,20 + 1,00]	m2	3,836	
				RAZEM	**3,836**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		**INSTALACJE ELEKTRYCZNE (WYMIANA)**			
8.1		**Demontaż elementów instalacji elektrycznej i teletechnicznej.**			
72 d.8.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
	Pokój 1	2	szt.	2,000	
	Pokój 2	3	szt.	3,000	
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	**7,000**
73 d.8.1	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
	Kuchnia	2	szt.	2,000	
	Łazienka	2	szt.	2,000	
				RAZEM	**4,000**
74 d.8.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
	WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	**6,000**
75 d.8.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		poz.72 + poz.73 + poz.74	szt.	17,000	
				RAZEM	**17,000**
76 d.8.1	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl.		
	Pokój 1	1	kpl.	1,000	
	Pokój 2	1	kpl.	1,000	
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
	Korytarz	1	kpl.	1,000	
	WC	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**6,000**
77 d.8.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
78 d.8.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
79 d.8.1	KNR-W 4-03 1132-10	Demontaż wyposażenia: transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V, innych ...	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,000**
80 d.8.1	KNR 13-26 0401-01 analogia	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg - Słuchawka domofonowa.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
81 d.8.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego.	m		
		(poz.86 + poz.87) * 50%	m	135,000	
				RAZEM	**135,000**
8.2		**Wykonanie nowej instalacji elektrycznej i teletechnicznej.**			
82 d.8.2	KNR-W 4-03 1001-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych.	m		
	Pokój 1	20	m	20,000	
	Pokój 2	20	m	20,000	
	Kuchnia	20	m	20,000	
	Łazienka	15	m	15,000	
	Korytarz	15	m	15,000	
	WC	15	m	15,000	
				RAZEM	**105,000**
83 d.8.2	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm.	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
84 d.8.2	KNR-W 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym - pod puszki.	szt.		
		poz.85	szt.	21,000	
				RAZEM	**21,000**
85 d.8.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - Puszka instalacyjna odgałęźna p/t z pokrywą z tworzywa sztucznego PO 80mm, puszka 60mm pod osprzęt.	szt.		
		poz.90 + poz.90_1 + poz.91 + poz.96	szt.	21,000	
				RAZEM	**21,000**
86 d.8.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewody typu YDY 3x1,5mm2	m		
	Pokój 1	15	m	15,000	
	Pokój 2	15	m	15,000	
	Kuchnia	15	m	15,000	
	Łazienka	10	m	10,000	
	Korytarz	10	m	10,000	
	WC	10	m	10,000	
				RAZEM	**75,000**
87 d.8.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewody typu YDY 3x2,5mm2	m		
	Pokój 1	40	m	40,000	
	Pokój 2	40	m	40,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kuchnia	40	m	40,000	
	Łazienka	35	m	35,000	
	WC	10	m	10,000	
	Łazienka	10 <boiler>	m	10,000	
	Pokój 1	20 <do grzałki w piecu kaflowym>	m	20,000	
				RAZEM	**195,000**
88 d.8.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewody typu RG 6 (telewizyjny).	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
89 d.8.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewody typu UTP 4x2x0,5 mm2 (Tel. Inter)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
90 d.8.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	Pokój 1	4	szt.	4,000	
	Pokój 2	4	szt.	4,000	
				RAZEM	**8,000**
91 d.8.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych bryzgoodpornych.	szt.		
	Kuchnia	4	szt.	4,000	
	Łazienka	2	szt.	2,000	
				RAZEM	**6,000**
92 d.8.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo komputerowe typu p/t 2xRJ-45 nieekranowane kat. 5-6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
93 d.8.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo telefoniczne p/t 1xRJ-11/12, kompletne.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
94 d.8.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo telewizyjno-radiowe standardowe p/t RT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
95 d.8.2	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
96 d.8.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej.	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
	Dzwonek	1	szt.	1,000	
	WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	**7,000**
97 d.8.2	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2).	kpl.		
	Pokój 1	1	kpl.	1,000	
	Pokój 2	1	kpl.	1,000	
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
	korytarz	1	kpl.	1,000	
	WC	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**6,000**
98 d.8.2	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych.	kpl.		
		<Kuchnia , Łazienka.> 2	kpl.	2,000	
		<WC> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**3,000**
99 d.8.2	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, przykręcanych - Lampa wisząca/Plafoniera.	kpl.		
		<Korytarz> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
100 d.8.2	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		poz.82	m	105,000	
				RAZEM	**105,000**
8.3		**Wykonanie instalacji wyrównawczej.**			
101 d.8.3	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - Listwa zaciskowa typu GSU/GSW.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
102 d.8.3	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
103 d.8.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe - LgYc 6mm2.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
104 d.8.3	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
8.4		**Montaż Tablic Bezpiecznikowych (TB) i Tablic Licznikowych (TL).**			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.8.4	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod montaż TB n/t.	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	**1,000**
106 d.8.4	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod montaż TL n/t.	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	**1,000**
107 d.8.4	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - obudowy Tablic Bezpiecznikowych (TB) n/t.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
108 d.8.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR- do 100A ; FR-301.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
109 d.8.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy 30 mA.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
110 d.8.4	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
111 d.8.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa).	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
112 d.8.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Dzwonek (Buczek).	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
113 d.8.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Wyłącznik 10A-20A.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	**7,000**
114 d.8.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 - do szyny N , PE.	szt.		
		7 * 3 + 3	szt.	24,000	
				RAZEM	**24,000**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.8.4	KNR 5-14 0505-02 analogia	Montaż licznika wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i zawarciem umowy z dostawcą energii elektrycznej - nakłady bez urządzenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8.5		**Pomiary ochrony przeciwporażeniowej.**			
116 d.8.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia.	pomiar.		
		7 + 1	pomiar.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
117 d.8.5	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego.	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
118 d.8.5	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania.	pomiar.		
	Pokój 1	1	pomiar.	1,000	
	Pokój 2	1	pomiar.	1,000	
	Kuchnia	1	pomiar.	1,000	
	Łazienka	1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	**4,000**
119 d.8.5	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania.	pomiar.		
		poz.90 + poz.91 - poz.118	pomiar.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
120 d.8.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8.6		**Wyposażenie.**			
121 d.8.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy (słuchawka).	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
122 d.8.6	kalk. własna	Grzałka do pieca kaflowego.	szt.		
	łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		**INNE**			
123 d.9	KNR 4-01 0106-04 analogia	Posortowanie i wyniesienie z budynku oraz załadunek na środek transportowy wszystkich elementów i materiałów z demontażu i rozbiórki oraz pozostawionego wyposażenia.	m3		
		5,00	m3	5,000	
				RAZEM	**5,000**
124 d.9	kalk. warsztatowa	Wywiezienie i opłata za utylizację/składowanie wszystkich elementów i materiałów z demontażu i rozbiórki oraz pozostawionego wyposażenia.	kpl.		
		<kontenery> 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**