

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Skłodowskiej-Curie 43 m 10
INWESTOR : GMINA WROCŁAW REPREZENTOWANA PRZEZ "WROCŁAWSKIE MIESZKANIA" SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. REJA 53-55, 50-343 WROCŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (Roboty budowlane)
MARCIN ZIELIŃSKI (Roboty sanitarne.)
STANISŁAW GLIŃSKI (Roboty elektryczne.)

DATA OPRACOWANIA : 09.11.2018, aktualizacja cen 09.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.11.2018, aktualizacja cen 09.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 10 przy ul. Skłodowskiej-Curie 43.					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0.74	m ³	0.74	
				RAZEM	0.74
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		13.08	m ²	13.08	
				RAZEM	13.08
3 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
		13.08	m ²	13.08	
				RAZEM	13.08
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. WEJSCIE DO POKOJU 1.0*2.20	m ²		
			m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. WEJSCIE DO LOKALU MIESZKALNEGO. 1.0*2.20	m ²		
			m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
1.2		Ściany			
6 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. ŚCIANY. <P.POKÓJ>(6.0+3.45+4.90+0.14+1.10+3.30)*2.90-(1.0*2.20)-(0.95*1.60*2)	m ²		
			m ²	49.54	
				RAZEM	49.54
7 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <P.POKÓJ>(6.0+3.45+4.90+0.14+1.10+3.30)*2.90-(1.0*2.20)-(0.95*1.60*2)	m ²		
			m ²	49.54	
				RAZEM	49.54
8 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <P.POKÓJ>(6.0+3.45+4.90+0.14+1.10+3.30)*2.90-(1.0*2.20)-(0.95*1.60*2)	m ²		
			m ²	49.54	
				RAZEM	49.54
9 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <P.POKÓJ>(6.0+3.45+4.90+0.14+1.10+3.30)*2.90-(1.0*2.20)-(0.95*1.60*2)	m ²		
			m ²	49.54	
				RAZEM	49.54
10 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. 1X DWUTEOWNIK NP 120 NA JEDNO NADPROŻE. <POKÓJ>1.20	m		
			m	1.20	
				RAZEM	1.20
11 d.1.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' <POKÓJ>1.20*2	m		
			m	2.40	
				RAZEM	2.40
12 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. 3X DWUTEOWNIK NP 120 NA JEDNO NADPROŻE. <OTWÓR DRZWIOWY WEJSCIA DO MIESZKANIA>1.20*3	m		
			m	3.60	
				RAZEM	3.60
13 d.1.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' <OTWÓR DRZWIOWY WEJSCIOWY DO LOKALU>1.20*2	m		
			m	2.40	
				RAZEM	2.40
14 d.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2.2+1.0+2.0	m		
			m	5.20	
				RAZEM	5.20
15 d.1.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian <KUCHNIA>(6.0+2.18+6.0+2.18)*1.20-(2*1.0*1.20)-(1.13*1.20)	m ²		
			m ²	15.88	
				RAZEM	15.88
16 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. ŚCIANY. <KUCHNIA>(6.0+2.18+6.0+2.18)*2.90-(2*1.0*2.0)-(1.05*1.60)	m ²		
			m ²	41.76	
				RAZEM	41.76
17 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <KUCHNIA>(6.0+2.18+6.0+2.18)*2.90-(2*1.0*2.0)-(1.05*1.60)	m ²		
			m ²	41.76	
				RAZEM	41.76
18 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <KUCHNIA>(6.0+2.18+6.0+2.18)*2.90-(2*1.0*2.0)-(1.05*1.60)	m ²		
			m ²	41.76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01 d.1.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <KUCHNIA>(6.0+2.18+6.0+2.18)*2.90-(2*1.0*2.0)-(1.05*1.60)	m ²	RAZEM	41.76
			m ²	41.76	
				RAZEM	41.76
20	NNRNKB d.1.2 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" FARTUCH W CIĄGU KUCHENNYM. WYS.=1,60 M. 2.00*1.60	m ²		
			m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
1.3		Sufity			
21	KNR 4-01 d.1.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. SUFIT. <P.POKÓJ SUFIT>20.58	m ²		
			m ²	20.58	
				RAZEM	20.58
22	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		20.58	m ²	20.58	
				RAZEM	20.58
23	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		20.58	m ²	20.58	
				RAZEM	20.58
24	KNR 4-01 d.1.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. SUFIT <KUCHNIA>13.08	m ²		
			m ²	13.08	
				RAZEM	13.08
25	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <KUCHNIA>13.08	m ²		
			m ²	13.08	
				RAZEM	13.08
26	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		13.08	m ²	13.08	
				RAZEM	13.08
1.4		Podłogi/wykładziny			
27	KNR 2-02 d.1.4 0607-01 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. PODKŁAD Z PIANKI POLIETYLENOWEJ POD POSADZKĘ Z PANELI PODŁOGOWYCH. <POKÓJ>20.58	m ²		
			m ²	20.58	
				RAZEM	20.58
28	KNR-W 4-01 d.1.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. POKÓJ.	m ²		
		20.58	m ²	20.58	
				RAZEM	20.58
29	NNRNKB d.1.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych. Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI. <POKÓJ>20.58	m ²		
			m ²	20.58	
				RAZEM	20.58
30	KNR-W 4-01 d.1.4 0625-03	Impregnacja grzybobójcza materiałów na podsypki z gruzu lub z gliny przez opryskanie. STROP PODŁOGI - GR.=15 CM. <KUCHNIA>13.08	m ³		
			m ³	13.08	
				RAZEM	13.08
31	KNR-W 4-01 d.1.4 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego <KUCHNIA>13.08	m ²		
			m ²	13.08	
				RAZEM	13.08
32	KNR-W 2-02 d.1.4 1116-03 + KNR-W 2-02 1116-01 1116-07 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm ; zbrojone siatką stalową Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową <KUCHNIA>13.08	m ²		
			m ²	13.08	
				RAZEM	13.08
33	KNR 0-12II d.1.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <KUCHNIA>13.08	m ²		
			m ²	13.08	
				RAZEM	13.08
34	KNR 0-12II d.1.4 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą <KUCHNIA>6.0+2.18+6.0+2.18-(2*1.0)	m		
			m	14.36	
				RAZEM	14.36
35	KNR-W 4-01 d.1.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. POKÓJ.	m ²		
		13.08	m ²	13.08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Stolarka okienna		RAZEM	13.08
36 d.1.5	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 0.95*1.60*2	m ² m ²	3.04	
				RAZEM	3.04
37 d.1.5	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.05*1.60	m ² m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
1.6		Stolarka drzwiowa			
38 d.1.6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1. WEJSCIE DO POKOJU. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1.6	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. SKRZYDŁO DRZWI DO POKOJU. 2.0	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.1.6	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł.DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKANIA 2.0*1.0	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE OTWIERANE DO WEWNĄTRZ. 2.0*1.0	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7		Odpady			
42 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5.0	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
43 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19 5.0	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
44 d.1.7	kalk. własna	Oplata za przyjęcie odpadów na składowisko 5.0	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
1.8		Wentylacja			
45 d.1.8	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 analiza	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 150 mm 2*3.14*0.075*(0.53+0.35+1.30+0.5)	m ² m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
46 d.1.8	KNR-W 2-17 0142-01 z.o.3.3. 9902 analiza indywidualna	montaż trójnika z blachy stalowej średnicy 150 mm z podejściem pod kratkę wentylacyjną. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.8	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9902 analiza indywidualna	montaż odskraplacza o śr. 150 mm ze szczelnym dnem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1.8	KNR-W 2-16 0304-05 z.o.3.1.2. z.o.3.1.4. analiza	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.219-324 mm - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m - powierzchnia izolacji do 10 m2 2*3.14*0.125*(0.53+0.35+1.30+0.5+0.6)	m ² m ²	2.57	
				RAZEM	2.57
49 d.1.8	KNR-W 2-02 1016-07 analiza indywidualna	montaż systemowego cokołu do kominów wentylacyjnych rurowych z blachy stalowej, na deskowaniu przy pokryciu papowym, wraz z kołnierzem uszczelniającym.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1.8	KNR-W 2-17 0149-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane - łącznik systemowy nakładany na cokół dla kominów wentylacyjnych rurowych z blachy stalowej, wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1.8	KNR-W 2-17 0152-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - kominki wentylacyjne systemowe z rury preizolowanej o średnicy wew. 150 mm, dwuścienne, mocowane do podstawy dachowej.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1.8	KNR-W 2-17 0145-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty modernizowane - daszki do kominów wentylacyjnych.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.1.8	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - osadzenie kratki wentylacyjnej w przewodach z blachy stalowej o śr. 150 mm i zbudowanych płytami g/k	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1.8	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejs.		
		1	miejs.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.1.8	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
		1	miejs.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1.8	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią wraz z rozebraniem	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.1.8	KNR 0-15 0526-01 analiza indywidualna	wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia systemowego cokołu na deskowaniu dachu przy pokryciu papowym	m		
		(0.9+0.7)*2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
58 d.1.8	KNR-W 4-01 0519-03 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - wycięcie i uzupełnienie pokrycia z papy w miejscu montażu cokołu komina wentylacyjnego.	m ²		
		1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.1.8	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		0.9*0.5*4	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
60 d.1.8	kalk. własna	uszczelnienie styków obróbek blacharskich silikonem	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.1.8	kalk. własna	Uzupełnienie materiałem izolacyjnym przebieg w stropach i dachu po montażu przewodów wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.1.8	kalk. własna	Zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem	m ²		
		2.2*4.0	m ²	8.80	
				RAZEM	8.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.8	KNR-W 2-02 2004-01 analogia pietro poddasze	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01, - obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt GKF (0.35+0.6+0.6)*0.70+0.35*0.60 0.35*4*0.70+0.35*3*1.6	m ² m ² m ²	 1.30 2.66	
				RAZEM	3.96
64 d.1.8	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 1.0	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1.8	KNR-W 4-01 0712-11	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu 5.0	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
66 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.63	m ² m ²	 3.96	
				RAZEM	3.96
67 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.64 poz.65	m ² m ² m ²	 1.00 5.00	
				RAZEM	6.00
68 d.1.8	KNR-W 2-02 1515-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem 2*3.14*0.125*0.6+0.7*4*0.5	m ² m ²	 1.87	
				RAZEM	1.87
69 d.1.8	kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.1.8	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km - wywóz papy 0.8*0.8*0.05	m ³ m ³	 0.032	
				RAZEM	0.03
71 d.1.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 0.3*0.3*0.3 poz.67*0.025	m ³ m ³ m ³	 0.027 0.15	
				RAZEM	0.18
72 d.1.8	kalk. własna	opłata za utylizację papy poz.70*1.8	t t	 0.054	
				RAZEM	0.05
73 d.1.8	kalk. własna	opłata za przekazanie gruzu na wysypisko poz.71*1.6	t t	 0.29	
				RAZEM	0.29
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
74 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
75 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
76 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
77 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 48	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
79	KNR-W 4-03 d.2.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
80	KNR 4-03 d.2.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
81	KNR 4-03 d.2.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 4-01 d.2.2 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
83	KNR 5-08 d.2.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNR-W 4-01 d.2.2 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
85	KNR 4-01 d.2.2 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 4-01 d.2.2 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
87	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ²	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
88	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,wspólne w.c.	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
91	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 5, kuchnia x 3,	wyp.		
		8	wyp.	8.00	
				RAZEM	8.00
92	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 3	wyp.		
		3	wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
93	KNR-W 4-03 d.2.4 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
94	KNR 4-03 d.2.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
95	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KSNR 5 d.2.5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnic licznikowa na licznik 1 fazowy 1	szt szt	 1.00	 1.00
97	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
98	KNR 5-06 d.2.5 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
99	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt szt	 1.00	 1.00
100	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1	szt szt	 1.00	 1.00
101	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	 1.00	 1.00
102	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 8	szt szt	 8.00	 8.00
103	KNR-W 5-08 d.2.5 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt szt	 1.00	 1.00
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
104	KNR-W 7-13 d.2.6 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m 0.049+0.098	t t	 0.147	 0.15
105	KSNR 5 d.2.6 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
106	KSNR 5 d.2.6 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
107	KNR-W 5-08 d.2.6 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
108	KNR-W 5-08 d.2.6 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
109	KSNR 5 d.2.8 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	 12.00	 12.00
110	KNR-W 5-08 d.2.8 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
2.9		Pomiary elektryczne			
111	KNR 4-03 d.2.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar · pomiar ·	 9.00	 9.00
112	KNR 4-03 d.2.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 16	pomiar · pomiar ·	16.00	
				RAZEM	16.00
114 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. · prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
116 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt · szt	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. · końc.k abl.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. · zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. · zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.2.1 0	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 1	szt. · szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.11		Odpady - Utylizacja			
121 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m³ · m³	0.12	
				RAZEM	0.12
122 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	m³ · m³	0.12	
				RAZEM	0.12
123 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	m³ · m³	1.68	
				RAZEM	1.68
124 d.2.1 1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t · t	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
125 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej 2	szt. · szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
126 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 2	m · m	2.00	
				RAZEM	2.00
127 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 1	m · m	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
128		Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
d.3.2	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3.2	0140-06	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - (podejścia w instalacji z rur polipropylenowych)	kpl.		
d.3.2	0123-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
131	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych; o śr. nominalnej 20 mm - (na podejściu przed i za wodomierzem)	szt.		
d.3.2	0132-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
132	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (na podejściach pod pojemnościowym podgrzewaczem wody)	szt.		
d.3.2	0132-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
133	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 - (podejścia pod baterię zlewozmywakową - szt.2)	szt.		
d.3.2	0116-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.2	0111-01	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
135	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.3.2	0110-01	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
136	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) - (izolacja rurociągów z PP fi 20mm)	m		
d.3.2	0101-04	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.2	0128-01	Krotność = 2	m	2.00	
		2		RAZEM	2.00
138	KNR-W 2-15	Dezynfekcja instalacji podchlorynem sodu	m		
d.3.2	0128-01 - analogia	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
139	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 10dm3 - montaż w szafce zlewozmywakowej)	kpl.		
d.3.2	0121-01 - analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
140	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - (podejście pod zlewozmywak i pralkę)	msc.		
d.3.2	0212-06	Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.50
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
141	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (na odpływie od zlewu i pralki)	m		
d.3.2	0207-01	1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
142	KNR-W 4-02	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3.2	0213-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
143	KNR 2-15/	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
d.3.2	GEBERIT 0307-01 - analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
145 d.3.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
146 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - (podejście pod WC) Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
147 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu (wc) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (wc) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
149 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - (podejścia w instalacji z rur polipropylenowych) (wc) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych; o śr. nominalnej 20 mm - (na podejściu przed i za wodomierzem) (wc) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
151 d.3.2	KNR-W 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 - (podejście pod spłuczkę WC - szt.1) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.3.2	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 (wc) 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - (zawory kątowe na podejściu do spłuczki WC) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Instalacja CO			
3.4		Instalacja gazowa			
154 d.3.4	KNR 4-02 0304-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
155 d.3.4	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - (na podejściu pod kuchenkę) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.3.4	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - (montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.3.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.3.4	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
159 d.3.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
160 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - (bateria zlewozmywakowa) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.3.5	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - (wymiana zlewozmywaka dwukomorowego)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163 d.3.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa z zawiasami metalowymi)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
164 d.3.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00