

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego nr 2
ADRES INWESTYCJI : 57-540 Łądek-Zdrój, ul. Ogrodowa 16/2
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Łądek-Zdrój
ADRES INWESTORA : Rynek 31, 57-540 Łądek-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Cisło
DATA OPRACOWANIA : 10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT LOKALU MIESZKALNEGO.			
1.1		Roboty rozbiórkowe - POKÓJ-KUCHNIA.			
1 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 1,37*0,80*0,67+0,66*0,66*0,68	m ³ m ³	 1,031	
				RAZEM	1,031
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazura [3,20+1,20]*0,80	m ² m ²	 3,520	
				RAZEM	3,520
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - pod płytkami 3,52	m ² m ²	 3,520	
				RAZEM	3,520
4 d.1.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie podsufitek z płyt G-K 3,82*3,20	m ² m ²	 12,224	
				RAZEM	12,224
5 d.1.1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 3,00*3+1,80	m m	 10,800	
				RAZEM	10,800
1.2		Roboty budowlane - POKÓJ-KUCHNIA.			
6 d.1.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.2	Kalkulacja własna	Wypoziomowanie stropu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 3,20*2	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
9 d.1.2	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 3,20*2	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
11 d.1.2	KNR 4-01 0408-03 analogia	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - dwustronne gr. 12 cm 3,00*3	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.1.2	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - belka dodatkowa 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.2	KNR 4-01 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych (nadbitek) osadzonych (zamurowy- wanych) w ścianach 2*3+1	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - gniazda dla belek stropowych 3+1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.2	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania pre- paratami solowymi 3,20*3,00*2	m ² m ²	 19,200	
				RAZEM	19,200
16 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 3,20*3,00	m ² m ²	 9,600	
				RAZEM	9,600
17 d.1.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda nast.warstwa Krotność = 2 3,20*3,00	m ² m ²	 9,600	
				RAZEM	9,600
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0414-02	Montaż podsufitki z desek niestruganych o grubości 25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,20*3,00	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
19	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.1.2	202 2030-01	3,82*5,46	m ²	20,857	
				RAZEM	20,857
20	KNR-W 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - po rozbiórce płytek	m ²		
d.1.2	0704-02	1,50*1,40	m ²	2,100	
		[3,20+1,20]*0,80	m ²	3,520	
				RAZEM	5,620
21	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym - ściany po rozbiórce trzonu kuchennego i skuci glazury	m ²		
d.1.2	202 2027-01	5,62	m ²	5,620	
				RAZEM	5,620
22	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej o dł. do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0323-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych - drzwi wejściowe	szt.		
d.1.2	0432-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 4-01	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z krawędziaków	m		
d.1.2	0410-02	2,00*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 25 cm	mb		
d.1.2	4003-01	1,20	mb	1,200	
	analogia			RAZEM	1,200
26	KNR 4-01	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 25 mm - naprawa podłogi po rozebraniu trzonu kuchennym	m ²		
d.1.2	0411-03	1,40*0,70	m ²	0,980	
	analogia			RAZEM	0,980
27	Kalkulacja	Wypoziomowanie podłogi z desek pod ułożenie płyty OSB	m ²		
d.1.2	własna	3,82*5,46	m ²	20,857	
				RAZEM	20,857
28	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych - mieszkanie	m ²		
d.1.2	4004-03	2,64*1,20	m ²	3,168	
				RAZEM	3,168
29	KNR 0-21	Podłoga z płyt OSB gr. 16 mm - pod panele	m ²		
d.1.2	4007-03	3,82*5,46	m ²	20,857	
	analogia			RAZEM	20,857
30	KNR 2-02	Podkład pod panele	m ²		
d.1.2	0616-01	3,82*5,46	m ²	20,857	
	analogia			RAZEM	20,857
31	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.2	202 1136-01	3,82*5,46	m ²	20,857	
				RAZEM	20,857
32	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1.2	0411-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic o pow. od 1 m2 do 2 m2 w ścianach drewnianych - drzwi wejściowe do mieszkania	szt.		
d.1.2	0407-02	0,90*2,00	szt.	1,800	
				RAZEM	1,800
34	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 - mieszkanie	m ²		
d.1.2	1027-02	0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
35	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna	szt.		
d.1.2	0353-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.2	0353-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,15*2	m	2,300	
				RAZEM	2,300
37 d.1.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 1,00*1,47*2	m ² m ²	 2,940	
				RAZEM	2,940
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0323-01	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.2	KNR-W 2-02 2008-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ościeżach na zaprawie klejowej [1,50+1,00+1,00]*2*0,20+[2,00*2+0,90]*2*0,20	m ² m ²	 3,360	
				RAZEM	3,360
40 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 0,80*0,60	m ² m ²	 0,480	
				RAZEM	0,480
41 d.1.2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 0,60+0,80+0,60	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym 1,50*2*2+1,10*2+1,00+2,07*2	m m	 13,340	
				RAZEM	13,340
43 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 [3,82+5,46]*2*2,64-0,90*2,00	m ² m ²	 47,198	
				RAZEM	47,198
44 d.1.2	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach [3,82+5,46]*2*2,64-0,90*2,00	m ² m ²	 47,198	
				RAZEM	47,198
45 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-05 sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 3,82*5,46	m ² m ²	 20,857	
				RAZEM	20,857
46 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-05 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem [3,82+5,46]*2*2,64-0,90*2,00	m ² m ²	 47,198	
				RAZEM	47,198
47 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3,82*5,46	m ² m ²	 20,857	
				RAZEM	20,857
48 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane - ŁAZIENKA			
49 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,40*2,60	m ² m ²	 6,240	
				RAZEM	6,240
50 d.2	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 1,16*2,66+[1,03+0,86+0,88]*2,66	m ² m ²	 10,454	
				RAZEM	10,454
51 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okno 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,15	m m	 1,150	
				RAZEM	1,150
53 d.2	KNR-W 4-01 0409-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych - do łazienki 1,00*2,00	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2	KNR 0-21 4003-01 analogia	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 25 cm 1,20	mb mb	 1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-01 d.2 0407-02	Obsadzenie ościeżnic o pow. od 1 m2 do 2 m2 w ścianach drewnianych - po- kój-łazienka 0,90*2,00	szt. szt.	 1,800	
				RAZEM	1,800
56	KNR 0-19 d.2 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1,00*1,47	m2 m2	 1,470	
				RAZEM	1,470
57	KNR-W 4-01 d.2 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 0-21 d.2 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 16 mm 2,40*2,60	m2 m2	 6,240	
				RAZEM	6,240
59	KNR 0-12 d.2 1118-04	Posadzki z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombi- nowaną 2,40*2,60	m2 m2	 6,240	
				RAZEM	6,240
60	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (2,40+2,60)*2-0,90	m m	 9,100	
				RAZEM	9,100
61	KNR-W 4-01 d.2 0323-01	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej o dł. do 1.5 w ścianach z ce- gł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-02 d.2 1027-03	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. po- nad 1.5 m2 - łazienka (kompletne z zamkiem wc, klamkami i sztyldami) 0,90*2,00	m2 m2	 1,800	
				RAZEM	1,800
63	KNR 0-14 d.2 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 2,40*2,66	m2 m2	 6,384	
				RAZEM	6,384
64	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (2,60*2+2,40)*2,66-0,90*2,00	m2 m2	 18,416	
				RAZEM	18,416
65	NNRNKB d.2 202 1134-01 sufit	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,40*2,60	m2 m2	 6,240	
				RAZEM	6,240
66	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2,60*2+2,40)*2,66-0,90*2,00	m2 m2	 18,416	
				RAZEM	18,416
67	KNR-W 2-02 d.2 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach (2,60*2+2,40)*2,66-0,90*2,00	m2 m2	 18,416	
				RAZEM	18,416
68	KNR 0-29 d.2 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii "płyn- nej folii" - gruntowanie 2,40*2,60	m2 m2	 6,240	
				RAZEM	6,240
69	KNR 0-29 d.2 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii "płyn- nej folii" - gruntowanie (2,40+2,60)*2*2,00-0,90*2,10	m2 m2	 18,110	
				RAZEM	18,110
70	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa 2,40*2,60	m2 m2	 6,240	
				RAZEM	6,240
71	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno w płynie - druga i następna warstwa 2,40*2,60	m2 m2	 6,240	
				RAZEM	6,240
72	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa (2,40+2,60)*2*2,00-0,90*2,10	m2 m2	 18,110	
				RAZEM	18,110
73	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno na zimno - druga i następna warstwa (2,40+2,60)*2*2,00-0,90*2,10	m2 m2	 18,110	
				RAZEM	18,110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR K-04 d.2 0602-03	Wykonanie izolacji - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (2,40+2,60)*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
75	KNR K-04 d.2 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,10*4	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
76	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 18,11	m ² m ²	 18,110	
				RAZEM	18,110
77	NNRNKB d.2 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² (2,40+2,60)*2+2,10*6+1,50*2	m m	 25,600	
				RAZEM	25,600
78	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - łazienka 2,40*2,60	m ² m ²	 6,240	
				RAZEM	6,240
79	KNR-W 2-02 d.2 1510-05 sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2,40*2,60	m ² m ²	 6,240	
				RAZEM	6,240
80	KNR-W 2-02 d.2 1510-05 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem [2,40+2,60]*2*(2,66-2,00)-0,90*2,00	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
81	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2,40*2,60	m ² m ²	 6,240	
				RAZEM	6,240
3		Roboty budowlane - KORYTARZ - WEJŚCIE DO LOKALU.			
82	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,13*1,20	m ² m ²	 3,756	
				RAZEM	3,756
83	KNR 4-01 d.3 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 3,13*1,20	m ² m ²	 3,756	
				RAZEM	3,756
84	Kalkulacja d.3 własna	Wypoziomowanie podłogi z desek pod ułożenie płyty OSB 3,13*1,20	m ² m ²	 3,756	
				RAZEM	3,756
85	KNR 0-21 d.3 4007-03 analogia	Podłoga z płyt OSB gr. 22 mm - pod wykładzinę PCV 3,13*1,20	m ² m ²	 3,756	
				RAZEM	3,756
86	KNR-W 2-02 d.3 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 3,13*1,20	m ² m ²	 3,756	
				RAZEM	3,756
87	KNR-W 4-01 d.3 0415-08 analogia	Montaż listwy metalowej łączeniowej wykładzinę PCV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit 3,13*1,20	m ² m ²	 3,756	
				RAZEM	3,756
89	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3,13*2,66-1,00*2,00 1,16*2,66	m ² m ² m ²	 6,326 3,086	
				RAZEM	9,412
90	KNR-W 4-01 d.3 1204-01 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 3,13*1,20	m ² m ²	 3,756	
				RAZEM	3,756
91	KNR-W 4-01 d.3 1204-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe 9,412	m ² m ²	 9,412	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3,13*1,20+1,20*1,00	m ² m ²	RAZEM 4,956	9,412 4,956
4		Roboty transportowe. Utylizacja.			
93	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz. 1,2,3,4 1,40	m ³ m ³	 1,400	 1,400
94	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1,40	m ³ m ³	 1,400	 1,400
95	Kalkulacja d.4 własna	Utylizacja odpadów remontowych (gruz) 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
96	Kalkulacja d.4 własna	Transport i utylizacja odpadów remontowych (drewno, wykładzina, drzwi i okna, itp.) 1	konte- ner konte- ner	 1,000	 1,000
5		Roboty sanitarne (wod.-kan.) - KUCHNIA, ŁAZIENKA.			
97	KNR 4-02 d.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - korytarz 1,80+5,60+2,60+1,60+1,70	m m	 13,300	 13,300
98	KNR-W 4-02 d.5 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
99	KNR-W 4-02 d.5 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
100	KNR-W 4-02 d.5 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
101	KNR-W 4-02 d.5 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
102	KNR-W 4-02 d.5 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
103	KNR-W 4-02 d.5 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
104	KNR-W 4-01 d.5 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,60	m m	 2,600	 2,600
105	KNR-W 4-01 d.5 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2,00	m m	 2,000	 2,000
106	KNR 4-01 d.5 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2,60	m m	 2,600	 2,600
107	KNR 4-01 d.5 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2,00	m m	 2,000	 2,000
108	KNR-W 4-01 d.5 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 2,60+2,00	m m	 4,600	 4,600
109	KNR-W 2-15 d.5 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w stropach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	4,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
110	KNR-W 2-15 d.5 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w stropach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,00	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
111	KNR-W 2-15 d.5 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w stropach , wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7,50+1,60	m		
			m	9,100	
				RAZEM	9,100
112	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej.		
			podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 0-31 d.5 0101-01 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z polibutyleny Pex o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 5,40+2,00+2,00+2,50+3,00+2,00+2,50+5,46+2,00+2,00+2,50+5,00	m		
			m	36,360	
				RAZEM	36,360
115	KNR 0-31 d.5 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych 6+2	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
116	KNR 0-31 d.5 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
117	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 0-35 d.5 0105-05	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do podgrzewacza o śr. zewn 25 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 0-31 d.5 0108-01	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 16 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 0-31 d.5 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 36,360	m		
			m	36,360	
				RAZEM	36,360
121	KNR 0-31 d.5 0105-01	Wykonanie podejścia pod kocioł gazowy 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR-W 2-15 d.5 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	Kalkulacja d.5 własna	Montaż kabiny natryskowej 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR-W 2-15 d.5 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 0-35 d.5 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 36,36	m m	36,360	
				RAZEM	36,360
6		Roboty elektryczne - instalacja wewnętrzna - LOKAL MIESZKALNY.			
134	KNR 4-03 d.6 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobeto- nie 10,00+70,00+40,00	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
135	KNR 4-03 d.6 0203-06	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton 20,00	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
136	KNR 4-03 d.6 0203-04 z.o. 3.1. 9901-11	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton 70,00	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
137	KNR 4-03 d.6 0203-04 z.o. 3.1. 9901-11	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 40,00	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
138	KNR 4-03 d.6 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
139	KNR 4-03 d.6 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
140	KNR 4-03 d.6 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżo- wego podtynkowego w puszcze 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
141	KNR 4-03 d.6 0303-04	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.5 m ² na cegle 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR 4-03 d.6 0302-02	Wymiana skrzynki rozdzielczej SRn o natężeniu prądu do 200 A 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 4-01 d.6 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi 120,00	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
144	KNR 2-02 d.6 1309-09 analogia	Montaż promienników elektrycznych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145	Kalkulacja d.6 własna	Podłączenie kuchni gazowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	Kalkulacja d.6 własna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej - protokół 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000
7		Roboty elektryczne - PRZYŁĄCZE.			
147	KNR 4-03 d.7 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
148	KNR 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
149	KNR 5-08 d.7 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - skrzynka przyłączeniowa 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151	KNR 5-08 d.7 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - skrzynka na samowyzwalacz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR-W 4-03 d.7 0810-02	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x35 mm ² 1	przy- łącz. przy- łącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNNR 5 d.7 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
154	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5,00	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
155	KNKRB 5 d.7 0401-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
156	KNNR 5 d.7 0407-02 analogia	Wyzwalacz wzrostowy do MCB 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000