

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego oraz lokali mieszkalnych wraz z modernizacją trzech lokali mieszkalnych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Skarbowa 1 47-200 Kędzierzyn Kozle  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 4 47-220 Kędzierzyn Kozle  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony z przetargu/zapytania ofertowego  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECHMAR Marek Majewski ul.Portowa 11 47-206 Kędzierzyn Kozle  
DATA OPRACOWANIA : 22.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont dachu nad lokalami Skarbowa 1/1 , 1/2 oraz 1/3</b>			
1	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej	m <sup>2</sup>		
d.1	0529-01	386,67	m <sup>2</sup>	386,670	
				RAZEM	386,670
2	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-04	16,50*2+2,20*2	m	37,400	
				RAZEM	37,400
3	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-06	2*5,40	m	10,800	
				RAZEM	10,800
4	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0545-08	4,38	m <sup>2</sup>	4,380	
				RAZEM	4,380
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1	1664-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0109-11 0109-12	386,67*0,03*2,1	m <sup>3</sup>	24,360	
				RAZEM	24,360
7		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		24,36	m <sup>3</sup>	24,360	
				RAZEM	24,360
8	KNR 19-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0425-01	386,67	m <sup>2</sup>	386,670	
				RAZEM	386,670
9	KNR 19-01	Odrzysywanie belek i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. ponad 50 m <sup>2</sup> - krawędziaki króte pozostają nie wymieniane	m <sup>2</sup>		
d.1	0634-06	110,38	m <sup>2</sup>	110,380	
				RAZEM	110,380
10	KNR 19-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - płatew	m		
d.1	0405-07	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
11	KNR 19-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętki	m		
d.1	0405-05	68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
12	KNR 19-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych - murlaty	m		
d.1	0405-02	27,60	m	27,600	
				RAZEM	27,600
13	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	386,67	m <sup>2</sup>	386,670	
				RAZEM	386,670
14	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-06	386,67	m <sup>2</sup>	386,670	
				RAZEM	386,670
15	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-03	386,67	m <sup>2</sup>	386,670	
				RAZEM	386,670
16	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej karpiówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-05	386,67	m <sup>2</sup>	386,670	
				RAZEM	386,670
17	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką-gąsior	m		
d.1	0305-02	6,40+7,20+7,20	m	20,800	
				RAZEM	20,800
18	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej - pasy okapowe	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0516-01	37,40*0,25	m <sup>2</sup>	9,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 9,350
19	KNR K-05 d.1 0308-02	Obróbka okapów dachówką karpiówka 37,40	m m	 37,400	 37,400
20	KNR K-05 d.1 0308-04	Obróbka kalenic dachówką karpiówka 20,80	m m	 20,800	 20,800
21	KNR K-05 d.1 0308-04	Obróbka kalenic dachówką wentylacyjną 2	m m	 2,000	 2,000
22	KNR K-05 d.1 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej 37,40	m m	 37,400	 37,400
23	KNR K-05 d.1 0402-03	Obróbka kominów 9	m m	 9,000	 9,000
24	KNR K-05 d.1 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego 7,20	m m	 7,200	 7,200
25	KNR K-05 d.1 0405-06	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 80cm stalowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
26	KNR K-05 d.1 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 100cm stalowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
27	KNR-W 2- d.1 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z tytan cynku 37,40	m m	 37,400	 37,400
28	KNR-W 2- d.1 02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan cynku - montaż z gotowych elementów 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
29	KNR-W 2- d.1 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan cynku 3*5,40	m m	 16,200	 16,200
30	KNR-W 4- d.1 01 0532-05	Uzupełnienie kolanek z blachy z tytan cynku 3*2	szt. szt.	 6,000	 6,000
31	KNR-W 2- d.1 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 58*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348,000	 348,000
32	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 348	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348,000	 348,000
33	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 1,2,3,4,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)			
2		<b>Roboty wspólne dla mieszkań 1,2,3</b>			
34	d.2	Demontaż niezbędnych elementów , okablowania anten , tabliczek 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
35	d.2	Przyłącze gazowe wraz z 3 szt. skrzynek z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
36	d.2	Wymiana schodów na piętro 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 1,000
37	KNR AT-26 d.2 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - pozostałe tynki w ilości 10 % całości 186,60*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,660	
				RAZEM	18,660
38	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją GRUNT GŁĘBOKOPENETRUJĄCY 186,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186,600	
				RAZEM	186,600
39	KNR-W 2- d.2 02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie -rapowanie poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186,600	
				RAZEM	186,600
40	KNR-W 2- d.2 02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 186,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186,600	
				RAZEM	186,600
41	KNR K-04 d.2 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych 186,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186,600	
				RAZEM	186,600
42	KNR K-04 d.2 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich 186,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186,600	
				RAZEM	186,600
43	KNR BC-02 d.2 0121-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie z muru tynku 18,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,620	
				RAZEM	18,620
44	KNR AT-27 d.2 0105-01 uwaga pod tablicą analogia	Mechaniczne wykucie bruzdy 176,3	m m	 176,300	
				RAZEM	176,300
45	KNR BC-02 d.2 0216-04 analogia	Sklejenie rys za pomocą zaprawy naprawczej i prętami HELIBAR poz.44	m m	 176,300	
				RAZEM	176,300
46	KNR BC-02 d.2 0314-01	Wypełnienie spoin pionowych środkiem - mineralną zaprawą naprawczą poz.44	m m	 176,300	
				RAZEM	176,300
47	KNR BC-02 d.2 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych szpachla PCC poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,620	
				RAZEM	18,620
48	KNR AT-27 d.2 0105-02 analogia	Naprawa bruzdy 176,30	m m	 176,300	
				RAZEM	176,300
49	KNR-W 4- d.2 01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 116,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,380	
				RAZEM	116,380
50	KNR-W 4- d.2 01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy 116,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,380	
				RAZEM	116,380
51	KNR-W 4- d.2 01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki 116,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,380	
				RAZEM	116,380
52	KNR-W 4- d.2 01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy 116,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,380	
				RAZEM	116,380
53	KNR-W 4- d.2 01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych 116,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,380	
				RAZEM	116,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 4- d.2 01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 134,20	m m	 134,200	
				RAZEM	134,200
55	KNR AT-05 d.2 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 4- d.2 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km 11,63	m³ m³	 11,630	
				RAZEM	11,630
57	d.2	Utylizacja gruzu 11,63	m³ m³	 11,630	
				RAZEM	11,630
58	KNR-W 4- d.2 01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 9,63	m³ m³	 9,630	
				RAZEM	9,630
59	KNR-W 4- d.2 01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 4,37	m³ m³	 4,370	
				RAZEM	4,370
60	KNR-W 4- d.2 01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 86,30	m m	 86,300	
				RAZEM	86,300
61	KNR-W 2- d.2 02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 116,38	m² m²	 116,380	
				RAZEM	116,380
62	KNR-W 2- d.2 02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem. Krotność = 6 116,38	m² m²	 116,380	
				RAZEM	116,380
63	KNR-W 2- d.2 02 0249-02	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 4,67	m³ m³	 4,670	
				RAZEM	4,670
64	KNR-W 2- d.2 02 0260-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w płytach krzyżowo zbrojonych 3,18	t t	 3,180	
				RAZEM	3,180
65	KNR 9-12 d.2 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego 128,63	m² m²	 128,630	
				RAZEM	128,630
66	KNR AT-43 d.2 0107-02	Ścianki działowe hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm z pokryciem obustronnym dwu-warstwowym (system 3.38.012) 2,30*3,10-0,80*2,00	m² m²	 5,530	
				RAZEM	5,530
67	KNR-W 2- d.2 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 2- d.2 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6 m2 oszlone szybą o powierzchni do 0,25 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,00	m² m²	 1,600	
				RAZEM	1,600
69	KNR-W 4- d.2 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 4- d.2 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5,53*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11,060	1,000 11,060
<b>3</b>		<b>Remont lokalu ul. Skarbowa 1/1</b>			
<b>3.1</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
72	KNR-W 4- d.3. 02 0120-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
73	KNR-W 4- d.3. 02 0229-04 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
74	KNR-W 4- d.3. 02 0234-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 4- d.3. 02 0152-01 1	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 4- d.3. 02 0234-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 4-01 d.3. 0210-02 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
78	KNR-W 4- d.3. 01 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,05*2,10*0,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,367	
				RAZEM	1,367
79	KNR-W 4- d.3. 01 0338-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*1,25	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNR-W 4- d.3. 01 0314-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 120 4*1,25	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
81	KNR-W 4- d.3. 01 0314-06 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 4*1,25	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
82	KNR-W 4- d.3. 01 0703-03 1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek 4*1,25	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
83	KNR-W 4- d.3. 01 0708-02 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 5*2	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
84	KNR-W 4- d.3. 01 0708-02 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 4- d.3. 01 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		1,05*2,10*0,12*2	m <sup>3</sup>	0,529	
				RAZEM	0,529
86	KNR-W 4- d.3. 01 0710-03 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		1,05*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,410	
				RAZEM	4,410
87	KNR-W 2- d.3. 15 0113-04 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
88	KNR-W 2- d.3. 15 0113-03 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
90	KNR-W 2- d.3. 15 0117-09 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5<zlewozmywak umywalka ubikacja>	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
91	KNR-W 2- d.3. 15 0117-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15	szt.		
		3<wanna, pralka>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
92	KNR-W 2- d.3. 15 0133-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6<zlewozmywak ubikacja umywalka pralka>	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
93	KNR-W 2- d.3. 15 0137-08 1	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR-W 2- d.3. 15 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm umywalka zlewozmywak	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR-W 2- d.3. 15 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0+2,0+3,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
96	KNR 4-01 d.3. 0324-01 z. 1 sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - materiały z rozbiórki	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
97	KNR-W 4- d.3. 01 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNR-W 4- d.3. 01 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNR-W 4- d.3. 02 0211-06 1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2- d.3. 15 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR-W 4- d.3. 02 0214-05 1	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2- d.3. 15 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak wanna	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
103	KNR-W 2- d.3. 15 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 2- d.3. 15 0229-05 1 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR-W 2- d.3. 02 1030-01 1 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 2- d.3. 15 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 2- d.3. 15 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR-W 2- d.3. 15 0231-05 1	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR-W 4- d.3. 02 z.sz.3.5. 1 a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		2	p-p	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
110	KNR-W 2- d.3. 15 0314-09 2	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 0-35 d.3. 0118-01 2	Gazowe przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 18 kW wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR-W 2- d.3. 15 0307-01 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
113	KNR 4-03 d.3. 1120-03 3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 14+6	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 4-03 d.3. 1122-01 3	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
115	KNR 4-03 d.3. 1124-01 3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
116	KNR 4-03 d.3. 1129-01 3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR 4-03 d.3. 1133-09 3	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
118	KNNR 5 d.3. 1208-06 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		150,0*0,05*0,05	m <sup>3</sup>	0,375	
				RAZEM	0,375
119	KNR-W-4- d.3. 03 1003-01 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
120	KNR 5-08 d.3. 0805-04 3	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		14+6	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
121	KNR 5-08 d.3. 0303-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
122	KNNR 5 d.3. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
123	KNR-W 5- d.3. 08 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
124	KNNR 5 d.3. 0404-06 3	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR-W 5- d.3. 08 0408-04 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNNR 5 d.3. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
127	KNNR 5 d.3. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNNR 5 d.3. 0501-01 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 5-08 d.3. 0307-02 3 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 5- d.3. 08 0406-02 3	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNNR 5 d.3. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNNR 5 d.3. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNNR 5 d.3. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNNR 5 d.3. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
136	KNR-W 4- d.3. 01 0353-04 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
137	KNR-W 2- d.3. 02 1025-02 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
138	KNR 4-01 d.3. 0708-01 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(0,90+2,0*2)*5<szt>	m	24,500	
				RAZEM	24,500
139	KNR 4-01 d.3. 0320-10 4	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(0,9+2,0*2)*5<szt>	m	24,500	
				RAZEM	24,500
140	KNR-W 2- d.3. 02 1022-03 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		7,2	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
141	KNR-W 4- d.3. 01 0903-01 4	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
142	KNR-W 2- d.3. 02 1027-02 4	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi do lokalu	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
				RAZEM	1,845

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR-W 4- d.3. 01 0921-16 4	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
144	KNR-W 4- d.3. 01 0804-07 4	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		78,20	m <sup>2</sup>	78,200	
				RAZEM	78,200
145	KNR-W 4- d.3. 01 0438-03 4	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli	m <sup>2</sup>		
		1,50*1,20	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
146	KNR-W 4- d.3. 01 0808-08 4	Rozbiórka cokołów	m		
		2,34*2+4,68*2+2,79*2+4,68*2+5,19*2+5,58*2+2,34*2+2,40*2+5,19*2+2,30*2	m	74,980	
				RAZEM	74,980
147	KNR 4-01 d.3. 0819-15 4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(2,79*2+2,30*2)*2,2+(2,50+2,30+2,50)*0,60	m <sup>2</sup>	26,776	
				RAZEM	26,776
148	NNRNKB d.3. 202 2701-01 4	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>		
		5,19*2,30+5,19*5,58+2,79*4,68+2,34*4,68+2,34*2,40+2,79*2,30	m <sup>2</sup>	76,939	
				RAZEM	76,939
149	KNR AT-22 d.3. 0101-03 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe -	m <sup>2</sup>		
		(2,79*2,30)*2,00+(2,58*1,20)*0,60	m <sup>2</sup>	14,692	
				RAZEM	14,692
150	KNR-W 4- d.3. 01 1202-09 4 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		(2,34*2+4,68*2)*2,50+(2,79*2+4,68*2)*2,50+(5,19*2+5,58*2)*2,50+(2,34*2+2,40*2)*2,50+(5,19*2+2,30*2)*2,50+5,19*2,30+5,19*5,58+2,79*4,68+2,34*4,68+2,34*2,40+2,79*2,30	m <sup>2</sup>	264,389	
				RAZEM	264,389
151	NNRNKB d.3. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	264,389	
				RAZEM	264,389
152	KNR-W 2- d.3. 02 0830-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		13,13+28,96+13,08+10,82+5,40+6,81	m <sup>2</sup>	78,200	
				RAZEM	78,200
153	KNR-W 2- d.3. 02 0830-04 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(2,34*2+4,68*2)*2,50+(2,79*2+4,68*2)*2,50+(5,19*2+5,58*2)*2,50+(2,34*2+2,40*2)*2,50+(5,19*2+2,30*2)*2,50	m <sup>2</sup>	187,450	
				RAZEM	187,450
154	KNR AT-22 d.3. 0201-03 4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		76,824	m <sup>2</sup>	76,824	
				RAZEM	76,824
155	KNR 4-01 d.3. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		13,13+28,96+13,08+10,82+5,40+6,81	m <sup>2</sup>	78,200	
				RAZEM	78,200
156	KNR 4-01 d.3. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(2,34*2+4,68*2)*2,50+(2,79*2+4,68*2)*2,50+(5,19*2+5,58*2)*2,50+(2,34*2+2,40*2)*2,50+(5,19*2+2,30*2)*2,50	m <sup>2</sup>	187,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR 2-02 d.3. 0607-01 4	Podkład podłogowy, pianka gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	187,450
		2,50*2,30+5,19*5,58+2,79*4,68+2,34*4,68+2,34*2,40	m <sup>2</sup>	64,335	
				RAZEM	64,335
158	NNRNKB d.3. 202 1136-01 4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.157	m <sup>2</sup>	64,335	
				RAZEM	64,335
159	KNR-W 2- d.3. 02 1124-06 4	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		2,34*2+4,68*2+2,79*2+4,68*2+5,19*2+5,58*2+2,34*2+2,40*2+5,19*2+2,30*2	m	74,980	
				RAZEM	74,980
160	KNR 2-02 d.3. 0607-03 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp.	m <sup>2</sup>		
		78,20	m <sup>2</sup>	78,200	
				RAZEM	78,200
161	KNR 2-02 d.3. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		78,20	m <sup>2</sup>	78,200	
				RAZEM	78,200
162	KNR 2-02 d.3. 1106-02 4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		78,20	m <sup>2</sup>	78,200	
				RAZEM	78,200
163	KNR 2-02 d.3. 1106-03 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>		
		78,20	m <sup>2</sup>	78,200	
				RAZEM	78,200
164	KNR K-04 d.3. 0602-01 4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
		2,79*2,30	m <sup>2</sup>	6,417	
				RAZEM	6,417
165	KNR K-04 d.3. 0602-03 4	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		2,79*2+2,30*2	m	10,180	
				RAZEM	10,180
166	KNR 2-02 d.3. 1118-09 z. 4 sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		2,79*2,30	m <sup>2</sup>	6,417	
				RAZEM	6,417
167	KNR 2-02 d.3. 1120-02 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		2,6+1,6*2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
168	kalk. własna 4	sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	kalk. własna 4	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania+skrzynka pocztowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	kalk. własna 4	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5:		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR-W 4- d.3. 01 0109-09 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4,0	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
172	KNR-W 4- d.3. 01 0109-10 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		4,0	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
173	d.3. cena zakładowa 5	Przyjecie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod odpadu 17 01 07)	m <sup>3</sup>		
		4,0	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
4		<b>Remont lokalu -ul. Skarbowa 1/2</b>			
4.1		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
174	KNR-W 4- d.4. 02 0120-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
175	KNR-W 4- d.4. 02 0229-04 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
176	KNR 4-02 d.4. 0144-01 1	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm <sup>3</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR 4-01 d.4. 0210-02 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
178	KNR-W 2- d.4. 15 0113-04 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
179	KNR-W 2- d.4. 15 0113-03 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
180	KNR 0-34 d.4. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
181	KNR-W 2- d.4. 15 0117-09 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 5<zlewozmywak umywalka ubikacja>	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
182	KNR-W 2- d.4. 15 0117-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3<wanna, pralka>	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
183	KNR-W 2- d.4. 15 0133-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 6<zlewozmywak ubikacja umywalka pralka>	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
184	KNR-W 2- d.4. 15 0137-08 1	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNR-W 2- d.4. 15 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm umywalka zlewozmywak	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNR-W 2- d.4. 15 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0+2,0+3,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
187	KNR 4-01 d.4. 0324-01 z: 1 sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z ce- gieł 'na pełno' - materiały z rozbiórki	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
188	KNR-W 4- d.4. 01 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189	KNR-W 4- d.4. 01 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190	KNR-W 4- d.4. 02 0211-06 1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR-W 2- d.4. 15 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
192	KNR-W 4- d.4. 02 0214-05 1	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR-W 2- d.4. 15 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak wanna	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
194	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNR-W 2- d.4. 15 0229-05 1 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR-W 2- d.4. 02 1030-01 1 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR-W 2- d.4. 15 0231-05 1	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		kpl.	1,000	
200	KNR-W 4- d.4. 02 z.sz.3.5. 1 a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p	RAZEM	1,000
	2		p-p	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
201	KNR-W 2- d.4. 15 0314-09 2	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNR 0-35 d.4. 0118-01 2	Gazowe przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 18 kW wraz z podejściem	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNR-W 2- d.4. 15 0307-01 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
	1		lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
204	KNR 4-03 d.4. 1120-03 3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 12+4	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
205	KNR 4-03 d.4. 1122-01 3	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
	12		szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
206	KNR 4-03 d.4. 1124-01 3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
207	KNR 4-03 d.4. 1129-01 3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNR 4-03 d.4. 1133-09 3	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
209	KNR 5 d.4. 1208-06 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
	150,0*0,05*0,05		m <sup>3</sup>	0,375	
				RAZEM	0,375
210	KNR 5-08 d.4. 0805-04 3	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
	12+4		szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
211	KNR 5-08 d.4. 0303-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezrębno	szt.		
	16		szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
212	KNR 5 d.4. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
	12		szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
213	KNR-W 5- d.4. 08 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNNR 5 d.4. 0404-06 3	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR-W 5- d.4. 08 0408-04 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieguna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNNR 5 d.4. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
217	KNNR 5 d.4. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNNR 5 d.4. 0501-01 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
219	KNR 5-08 d.4. 0307-02 3 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR-W 5- d.4. 08 0406-02 3	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNNR 5 d.4. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNNR 5 d.4. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223	KNNR 5 d.4. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNNR 5 d.4. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNNR 5 d.4. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
226	KNR-W 4- d.4. 01 0353-04 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
227	KNR-W 2- d.4. 02 1025-02 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
228	KNR 4-01 d.4. 0708-01 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,90+2,0*2)*3<szt>	m	14,700	
				RAZEM	14,700
229	KNR 4-01 d.4. 0320-10 4	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(0,9+2,0*2)*3<szt>	m	14,700	
				RAZEM	14,700
230	KNR-W 2- d.4. 02 1022-03 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą, o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		3,2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
231	KNR-W 4- d.4. 01 0903-01 4	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
232	KNR-W 2- d.4. 02 1027-02 4	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi do lokalu	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
				RAZEM	1,845
233	KNR-W 4- d.4. 01 0921-16 4	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234	KNR-W 4- d.4. 01 0804-07 4	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		2,79*2,30	m <sup>2</sup>	6,417	
				RAZEM	6,417
235	KNR-W 4- d.4. 01 0439-01 4	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>		
		40,381	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381
236	KNR-W 4- d.4. 01 0440-01 4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m <sup>2</sup>		
		40,381	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381
237	KNR-W 4- d.4. 01 0440-02 4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m <sup>2</sup>		
		40,381	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381
238	KNR AT-05 d.4. 1664-01 4	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
239	KNR-W 4- d.4. 01 0440-03 4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
		40,381	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381
240	KNR-W 4- d.4. 01 0440-04 4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		40,381	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381
241	KNR-W 4- d.4. 01 0412-03 4	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
242	KNR 9-12 d.4. 0301-03 4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m <sup>2</sup>		
		40,381	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR AT-12 d.4. 0401-04 4	Podłoga - izolacja z folii uszczelniającej	m <sup>2</sup>		
		40,381	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381
244	KNR 0-21 d.4. 4007-03 4	Ślepa podłoga z OSB 22 mm	m <sup>2</sup>		
		40,381	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381
245	KNR-W 4- d.4. 01 0808-08 4	Rozbiórka cokoików	m		
		5,30*2+4,64*2+3,39*2+3,10*2	m	32,860	
				RAZEM	32,860
246	NNRNKB d.4. 202 2701-01 4	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>		
		5,30*4,64+3,39*3,10+2,20*2,40	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381
247	KNR 2-02 d.4. 2003-02 4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
		2,40*2,20	m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	5,280
248	KNR-W 2- d.4. 02 0830-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		13,23+2,91	m <sup>2</sup>	16,140	
				RAZEM	16,140
249	KNR AT-22 d.4. 0101-03 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe -	m <sup>2</sup>		
		(2,79*2,30)*2,00+(2,58*1,20)*0,60	m <sup>2</sup>	14,692	
				RAZEM	14,692
250	KNR-W 4- d.4. 01 1202-09 4 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		(5,30*2+4,64*2)*2,30+(2,20*2,40*2)*2,30+(3,10*2+3,39*2)*2,30+5,30*4,64+3,39*3,10+2,20*2,40	m <sup>2</sup>	140,247	
				RAZEM	140,247
251	NNRNKB d.4. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		poz.250	m <sup>2</sup>	140,247	
				RAZEM	140,247
252	KNR-W 2- d.4. 02 0830-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		5,30*4,64+3,39*3,10+2,20*2,40	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381
253	KNR-W 2- d.4. 02 0830-04 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(5,30*2+4,64*2)*2,30+(2,20*2,40*2)*2,30+(3,10*2+3,39*2)*2,30	m <sup>2</sup>	99,866	
				RAZEM	99,866
254	KNR AT-22 d.4. 0201-03 4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		(2,20*2+2,40*2)*2,20	m <sup>2</sup>	20,240	
				RAZEM	20,240
255	KNR 4-01 d.4. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		5,30*4,64+3,39*3,10+2,20*2,40	m <sup>2</sup>	40,381	
				RAZEM	40,381
256	KNR 4-01 d.4. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(5,30*2+4,64*2)*2,30+(2,20*2,40*2)*2,30+(3,10*2+3,39*2)*2,30	m <sup>2</sup>	99,866	
				RAZEM	99,866
257	KNR 2-02 d.4. 0607-01 4	Podkład podłogowy, pianka gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,30*4,64+3,10*3,39	m <sup>2</sup>	35,101	
				RAZEM	35,101
258	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.4. 202 1136-01					
4		poz.257	m <sup>2</sup>	35,101	
				RAZEM	35,101
259	KNR-W 2-	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.4. 02 1124-06					
4		5,30*2+4,64*2+3,39*2+3,10*2	m	32,860	
				RAZEM	32,860
260	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.4. 1106-02					
4 1106-07		2,20*2,40	m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	5,280
261	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.4. 1106-03					
4		Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>	9,200	
		2,20*2+2,40*2		RAZEM	9,200
262	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
d.4. 0602-01					
4		2,20*2,40	m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	5,280
263	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.4. 0602-03					
4		2,20*2+2,40*2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
264	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m <sup>2</sup>		
d.4. 1118-09 z.					
4 sz. 5.7.a		2,20*2,40	m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	5,280
265	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm	m		
d.4. 1120-02		układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą			
4		2,6+1,6*2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
266		sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
d.4. kalk. własna					
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
267		Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania+skrzynka pocztowa	kpl.		
d.4. kalk. własna					
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
268		Opinia kominiarska	kpl.		
d.4. kalk. własna					
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
269	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4. 01 0109-09					
5		6,5	m <sup>3</sup>	6,500	
				RAZEM	6,500
270	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4. 01 0109-10					
5		Krotność = 20	m <sup>3</sup>	6,500	
		6,5		RAZEM	6,500
271		Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod odpadu 17 01 07)	m <sup>3</sup>		
d.4. cena zakładowa					
5		6,5	m <sup>3</sup>	6,500	
				RAZEM	6,500
5		<b>Remont lokalu - ul. Skarbowa 1/3</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.1</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
272	KNR-W 4- d.5. 02 0120-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	8,000
273	KNR-W 4- d.5. 02 0229-04 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6,0	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	6,000
274	KNR-W 4- d.5. 02 0234-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
275	KNR-W 4- d.5. 02 0234-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
276	KNR 4-01 d.5. 0210-02 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	10,000
277	KNR-W 2- d.5. 15 0113-04 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	12,000
278	KNR-W 2- d.5. 15 0113-03 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,0	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	3,000
279	KNR 0-34 d.5. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	15,000
280	KNR-W 2- d.5. 15 0117-09 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 5<zlewozmywak umywalka ubikacja>	szt.		
			szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	5,000
281	KNR-W 2- d.5. 15 0117-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3<wanna, pralka>	szt.		
			szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	3,000
282	KNR-W 2- d.5. 15 0133-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 6<zlewozmywak ubikacja umywalka pralka>	szt.		
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	6,000
283	KNR-W 2- d.5. 15 0137-08 1	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
284	KNR-W 2- d.5. 15 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm umywalka zlewozmywak	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	2,000
285	KNR-W 2- d.5. 15 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0+2,0+3,0	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
286	KNR 4-01 d.5. 0324-01 z. 1 sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - materiały z rozbiórki	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
287	KNR-W 4- d.5. 01 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
288	KNR-W 4- d.5. 01 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
289	KNR-W 4- d.5. 02 0211-06 1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290	KNR-W 2- d.5. 15 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
291	KNR-W 4- d.5. 02 0214-05 1	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292	KNR-W 2- d.5. 15 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak wanna	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
293	KNR-W 2- d.5. 15 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
294	KNR-W 2- d.5. 15 0229-05 1 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295	KNR-W 2- d.5. 02 1030-01 1 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
296	KNR-W 2- d.5. 15 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
297	KNR-W 2- d.5. 15 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
298	KNR-W 2- d.5. 15 0231-05 1	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
299	KNR-W 4- d.5. 02 z.sz.3.5. 1 a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		2	p-p	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2		INSTALACJA GAZOWA			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300	KNR-W 2- d.5. 15 0314-09 2	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301	KNR 0-35 d.5. 0118-01 2	Gazowe przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 18 kW wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302	KNR-W 2- d.5. 15 0307-01 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
303	KNR 4-03 d.5. 1120-03 3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 12+5	szt.		
			szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
304	KNR 4-03 d.5. 1122-01 3	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
305	KNR 4-03 d.5. 1124-01 3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
306	KNR 4-03 d.5. 1129-01 3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307	KNR 4-03 d.5. 1133-09 3	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
308	KNNR 5 d.5. 1208-06 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		150,0*0,05*0,05	m <sup>3</sup>	0,375	
				RAZEM	0,375
309	KNR 5-08 d.5. 0805-04 3	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
310	KNR 5-08 d.5. 0303-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 17	szt.		
			szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
311	KNNR 5 d.5. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
312	KNR-W 5- d.5. 08 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
313	KNNR 5 d.5. 0404-06 3	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNR-W 5- d.5. 08 0408-04 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		szt.	1,000	
315 KNNR 5 d.5. 0407-01 3		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	RAZEM	1,000
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
316 KNNR 5 d.5. 0407-03 3		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 KNNR 5 d.5. 0501-01 3		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
	4		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
318 KNR 5-08 d.5. 0307-02 3 analogia		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 KNR-W 5- d.5. 08 0406-02 3		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
320 KNNR 5 d.5. 1303-01 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
321 KNNR 5 d.5. 1304-05 3		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
322 KNNR 5 d.5. 1304-06 3		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
323 KNNR 5 d.5. 1305-01 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
	1		prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
324 KNNR 5 d.5. 1305-02 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
	1		prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
325 KNR-W 4- d.5. 01 0353-04 4		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
326 KNR-W 2- d.5. 02 1025-02 4		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
327 KNR 4-01 d.5. 0708-01 4		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(0,90+2,0*2)*3<szt>	m	14,700	
				RAZEM	14,700
328 KNR 4-01 d.5. 0320-10 4		Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(0,9+2,0*2)*3<szt>	m	14,700	
				RAZEM	14,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329	KNR-W 2- d.5. 02 1022-03 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	 3,200
330	KNR-W 4- d.5. 01 0903-01 4	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
331	KNR-W 2- d.5. 02 1027-02 4	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi do lokalu 0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,845	 1,845
332	KNR-W 4- d.5. 01 0921-16 4	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
333	KNR-W 4- d.5. 01 0804-07 4	Zerwanie posadzki cementowej 2,79*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,417	 6,417
334	KNR-W 4- d.5. 01 0439-01 4	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 40,381	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,381	 40,381
335	KNR-W 4- d.5. 01 0440-01 4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy 40,381	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,381	 40,381
336	KNR-W 4- d.5. 01 0440-02 4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki 40,381	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,381	 40,381
337	KNR AT-05 d.5. 1664-01 4	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
338	KNR-W 4- d.5. 01 0440-03 4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy 40,381	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,381	 40,381
339	KNR-W 4- d.5. 01 0440-04 4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych 40,381	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,381	 40,381
340	KNR-W 4- d.5. 01 0412-03 4	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 26	m m	 26,000	 26,000
341	KNR 9-12 d.5. 0301-03 4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi między legarami ułożonymi na stropie 40,381	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,381	 40,381
342	KNR AT-12 d.5. 0401-04 4	Podłoga - izolacja z folii uszczelniającej 40,381	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,381	 40,381
343	KNR 0-21 d.5. 4007-03 4	Ślepa podłoga z OSB 22 mm 40,381	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,381	 40,381

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
344	KNR-W 4- d.5. 01 0808-08 4	Rozbiórka cokołików	m	RAZEM	40,381
		5,36*2+5,53*2+5,42*2+5,36*2	m	43,340	
				RAZEM	43,340
345	NNRNKB d.5. 202 2701-01 4	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>		
		5,36*5,53+5,42*5,36	m <sup>2</sup>	58,692	
				RAZEM	58,692
346	KNR-W 2- d.5. 02 0830-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		13,23+2,91	m <sup>2</sup>	16,140	
				RAZEM	16,140
347	KNR AT-22 d.5. 0101-03 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe -	m <sup>2</sup>		
		(2,79*2,30)*2,00+(2,58*1,20)*0,60	m <sup>2</sup>	14,692	
				RAZEM	14,692
348	KNR-W 4- d.5. 01 1202-09 4 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		(5,36*2+5,53*2)*2,30+(5,42*2+5,36*2)*2,30+5,36*5,53+5,42*5,36	m <sup>2</sup>	158,374	
				RAZEM	158,374
349	NNRNKB d.5. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		poz. 348	m <sup>2</sup>	158,374	
				RAZEM	158,374
350	KNR-W 2- d.5. 02 0830-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		5,36*5,53+5,42*5,36	m <sup>2</sup>	58,692	
				RAZEM	58,692
351	KNR-W 2- d.5. 02 0830-04 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(5,36*2+5,53*2)*2,30+(5,42*2+5,36*2)*2,30	m <sup>2</sup>	99,682	
				RAZEM	99,682
352	KNR AT-22 d.5. 0201-03 4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		(1,50*2+1,20*2)*2,20+(3,00*2,50)*0,60	m <sup>2</sup>	16,380	
				RAZEM	16,380
353	KNR 4-01 d.5. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		5,36*5,53+5,42*5,36	m <sup>2</sup>	58,692	
				RAZEM	58,692
354	KNR 4-01 d.5. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(5,36*2+5,53*2)*2,30+(5,42*2+5,36*2)*2,30	m <sup>2</sup>	99,682	
				RAZEM	99,682
355	KNR 2-02 d.5. 0607-01 4	Podkład podłogowy, pianka gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		2,36*3,03+5,42*5,36	m <sup>2</sup>	36,202	
				RAZEM	36,202
356	NNRNKB d.5. 202 1136-01 4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz. 355	m <sup>2</sup>	36,202	
				RAZEM	36,202
357	KNR-W 2- d.5. 02 1124-06 4	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		5,36*2+5,53*2+5,42*2+5,36*2	m	43,340	
				RAZEM	43,340
358	KNR 2-02 d.5. 1106-02 4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokołikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00*2,50	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
359	KNR 2-02 d.5. 1106-03 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 3,00*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
360	KNR K-04 d.5. 0602-01 4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
		1,50*1,20	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
361	KNR K-04 d.5. 0602-03 4	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		1,50*2+1,20*2	m	5,400	
				RAZEM	5,400
362	KNR 2-02 d.5. 1118-09 z. 4 sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		3,00*2,50+1,50*1,20	m <sup>2</sup>	9,300	
				RAZEM	9,300
363	KNR 2-02 d.5. 1120-02 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		3,00*2,50+1,50*1,20	m	9,300	
				RAZEM	9,300
364	d.5. kalk. własna 4	sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
365	d.5. kalk. własna 4	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
366	KNR-W 4- d.5. 01 0109-09 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
367	KNR-W 4- d.5. 01 0109-10 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
368	d.5. cena zakładowa 5	Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod odpadu 17 01 07)	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000