

Zarząd Nieruchomości Tarnogórskich Sp. z

o.o.

ul. Towarowa 1,
42-600 Tarnowskie Góry

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45333100-1	Instalowanie urządzeń regulacji gazu
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45410000-4	Tynkowanie
45421131-1	Instalowanie drzwi
45421120-1	Instalowanie progów
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431200-9	Kładzenie glazury
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych
45442190-5	Usuwanie warstwy malarskiej
45442100-8	Roboty malarskie
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Tarnowskie Góry ul. Sobieskiego 6b/7
INWESTOR : Gmina Tarnowskie Góry
ADRES INWESTORA : 42-600 Tarnowskie Góry Rynek 4
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Mnich

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł w celu osadzenia kratki wentylacyjnej - analogia	szt.		
d.1.1	0333-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Rozbiórka półek w otworze między kuchnią a pokojem wraz z wywozem i utylizacją	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-02	Analogia - Rozbiórka ścianki działowej - Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - współ. do R=	m ²		
d.1.1	2003-02 z.sz. 5.1. 9929	0,3			
		1.8*0.8	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
6	KNR 4-01	Analogia - Rozebranie obicia ścian i sufitów z paneli PCV	m ²		
d.1.1	0426-03	1.95*1.55	m ²	3.023	
	panele ścienne w kuchni	1.1*1.86	m ²	2.046	
	sufit w łazience				
				RAZEM	5.07
7	KNR 2-02	Analogia - Rozebranie konstrukcji rusztów z listew drewnianych na ścianach - współ. do R=0,3	m ²		
d.1.1	2007-01	1.95*1.55	m ²	3.023	
	panele ścienne				
				RAZEM	3.023
8	KNR 2-02	Analogia - Rozebranie konstrukcji rusztów z listew drewnianych na stropach - współ. do R=0,3	m ²		
d.1.1	2007-02	1.1*1.86	m ²	2.046	
	sufit w łazience				
				RAZEM	2.046
9	KNR 4-01	Analogia - Demontaż wsporników, haków stalowych	szt.		
d.1.1	0354-15	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0811-07	2.98*1.95	m ²	5.811	
	kuchnia	1.1*1.85	m ²	2.035	
	łazienka				
				RAZEM	7.85
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	1.85*0.5+1.98*1.5	m ²	3.895	
	kuchnia	(1.1*2+1.85*2)*2.75-0.8*2.0	m ²	14.625	
	łazienka				
				RAZEM	18.520
12	KNR 4-01	Analogia - Rozebranie listew przyściennych z drewna liściastego 2x2 cm, na odcinkach prostych - zastosowano współ. do R=0,3; M=0	m		
d.1.1	0815-05	3.35*2+4.58*2-1.4	m	14.460	
	pokój				
				RAZEM	14.46
13	KNR 4-01	Analogia - Rozebranie posadzek z paneli	m ²		
d.1.1	0816-06	4.58*3.35	m ²	15.343	
	pokój				
				RAZEM	15.343
14	KNR 4-01	Analogia - rozebranie podkładów wygłuszających pod panelami	m ²		
d.1.1	0818-05	15.343	m ²	15.343	
	pokój				
				RAZEM	15.343
15	KNR 4-01	Rozebranie posadzek drewnianych - analogia	m ²		
d.1.1	0816-06	15.343	m ²	15.343	
				RAZEM	15.34
16	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.1	1011-02	0.77*0.55*1.7	m ³	0.720	
				RAZEM	0.72
17	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nie- zbrojonych o grubości do 15 cm - fundament pod piec	m ³		
d.1.1	0212-01	0.8*0.8*0.25	m ³	0.160	
				RAZEM	0.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 4-01 1205-01 pokój kuchnia	Zerwanie starych tapet 2.5*2.0 2.0*1.5+1.95*2.75-0.9*2.0+1.85*1.45+1.13*2.75-0.9*2.0	m ² m ² m ²	 5.000 10.553	
				RAZEM	15.553
19 d.1.1	KNR 4-01 1202-09 pokój - ściany pokój - sufit kuchnia - sufit kuchnia - ściany łazienka - sufit	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5m2 (4.58*2+3.35*2)*2.75-(0.9*2+1.5*2.5) 4.58*3.35 2.98*1.95 (2.98*2+1.95*2)*2.75-(0.9*2.0*3) 1.1*1.85	m ² m ² m ² m ² m ²	 38.065 15.343 5.811 21.715 2.035	
				RAZEM	82.97
20 d.1.1	KNR 4-01 0711-0201 pokój - ściany pokój - sufit kuchnia - sufit kuchnia - ściany łazienka - sufit łazienka ściany	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2m2 (w 1 miejscu) ((4.58*2+3.35*2)*2.75-(0.9*2+1.5*2.5))*0.2 4.58*3.35*0.1 2.98*1.95*0.1 ((2.98*2+1.95*2)*2.75-(0.9*2.0*3))*0.75 1.1*1.85 (1.1*2+1.85*2)*2.75-0.8*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.613 1.534 0.581 16.286 2.035 14.625	
				RAZEM	42.67
21 d.1.1	KNR 4-01 0804-07 kuchnia łazienka	Zerwanie posadzki cementowej 2.98*1.95 1.1*1.85	m ² m ² m ²	 5.811 2.035	
				RAZEM	7.85
22 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 drzwi ścianki panele deski płytki piec farba, tapeta tynk posadzka	usunięcie gruzu z budynku 0.9*2.0*0.1 1.44*0.1 (5.07+15.343)*0.01 15.343*0.025 (7.85+18.82)*0.01 0.77+0.16 (15.553+82.97)*0.005 42.67*0.02 7.82*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.180 0.144 0.204 0.384 0.267 0.930 0.493 0.853 0.391	
				RAZEM	3.85
23 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1km, gruz ceglany 3.46	m ³ m ³	 3.460	
				RAZEM	3.46
24 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) Krotność = 7 3.46	m ³ m ³	 3.460	
				RAZEM	3.46
25 d.1.1		Oplata za składowanie gruzu 3.46	m ³ m ³	 3.460	
				RAZEM	3.46
1.2		Stolarka okienna i drzwiowa			
1.2.1		Drzwi do wc			
26 d.1.2 .1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0m2 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.60
27 d.1.2 .1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1.6m2, szyba do 0.2m2 wraz z kratką wentylacyjną 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.60
28 d.1.2 .1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami do wc 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.00
29 d.1.2 .1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane łazienkowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.00
1.2.2		Drzwi wejściowe do mieszkania			
30 d.1.2 .2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica stalowa drzwi wejściowych do mieszkania wraz z uszczelką	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
31 d.1.2 .2	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
32 d.1.2 .2	KNR 4-01 0920-21	Założenie klamek do drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2 .2	KNR 4-01 0708-0101	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm (2.0*2+1.0)	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.00
34 d.1.2 .2	KNR 4-01 0920-26	Montaż zamków do drzwi wejściowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.2 .2	KNR 0-23 2612-06	Analogia - Ujednolicenie ścian przez nałożenie warstwy kleju wraz z zatarciem-gąbkowaniem - wsp. do R=0,75 bez siatki	m ²		
		5.0*0.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.50
36 d.1.2 .2	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie emulsją wzmacniającą podłogę 1-krotne ścian i sufitów	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.50
37 d.1.2 .2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba biała	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.50
1.2.3		Okna			
38 d.1.2 .3	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
		1.5*2.5	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
1.2.4		Pozostałe roboty			
39 d.1.2 .4	KNR 4-01 0901-06	Wymiana progów drzwiowych	m		
		0.9+0.8	m	1.700	
				RAZEM	1.70
40 d.1.2 .4	KNR 4-01 1209-1001	Malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych 2-krotne	m ²		
		0.9*2.0*0.5+0.8*2.0*0.5	m ²	1.700	
				RAZEM	1.70
41 d.1.2 .4	KNR 4-01 1210-14	Malowanie progów drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Ściany i sufity			
42 d.1.3	ZKNR C 2 0101-01 okna drzwi	Zabezpieczenie folią malarską	m ²		
		1.5*2.5	m ²	3.750	
		0.9*2.0*2+0.8*2.0*2	m ²	6.800	
				RAZEM	10.55
43 d.1.3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzch- ni elementu do 0,1 m2 - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2
44 d.1.3	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie emulsją wzmacniającą podłogę 1-krotne ścian i sufitów	m ²		
		((4.58*2+3.35*2)*2.75-(1.0*2+1.5*2.5)+(2.0*2+1.0)*0.15)	m ²	38.615	
		4.58*3.35	m ²	15.343	
		2.98*1.95	m ²	5.811	
		((2.98*2+1.95*2)*2.75-(0.9*2.0+1.0*2.0+0.8*2.0))	m ²	21.715	
		1.1*1.85	m ²	2.035	
		(1.1*2+1.85*2)*2.75-0.8*2.0	m ²	14.625	
				RAZEM	98.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.3	KNR 2-02 0815-04 pokój - ściany kuchnia - ściany łazienka ściany	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - analogia ((4.58*2+3.35*2)*2.75-(1.0*2+1.5*2.5)+(2.0*2+1.0)*0.15) ((2.98*2+1.95*2)*2.75-(0.9*2.0+1.0*2.0+0.8*2.0)) (1.1*2+1.85*2)*2.75-0.8*2.0	m ² m ² m ² m ²	 38.615 21.715 14.625	
				RAZEM	74.96
46 d.1.3	KNR 2-02 0815-06 pokój - sufit kuchnia - sufit łazienka - sufit	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.58*3.35 2.98*1.95 1.1*1.85	m ² m ² m ² m ²	 15.343 5.811 2.035	
				RAZEM	23.19
47 d.1.3	KNR BC-02 0301-02 kuchnia łazienka	Analogia - Wykonanie izolacji zabezpieczającej powierzchni pionowych ścian pod płytki - zużycie zgodnie z zaleceniem producenta (2.75-1.0+1.95)*1.5 (1.1*2+1.85*2)*2.75-0.8*2.0	m ² m ² m ²	 5.550 14.625	
				RAZEM	20.175
48 d.1.3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami 20.175	m ² m ²	 20.175	
				RAZEM	20.175
49 d.1.3	NNRNKB 202 1134-0201 pokój - ściany pokój - sufit kuchnia - sufit kuchnia - ściany łazienka - sufit łazienka ściany minus płytki	Gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże 1-krotne ścian i sufitów ((4.58*2+3.35*2)*2.75-(1.0*2+1.5*2.5)+(2.0*2+1.0)*0.15) 4.58*3.35 2.98*1.95 ((2.98*2+1.95*2)*2.75-(0.9*2.0+1.0*2.0+0.8*2.0)) 1.1*1.85 (1.1*2+1.85*2)*2.75-0.8*2.0 -20.175	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38.615 15.343 5.811 21.715 2.035 14.625 -20.175	
				RAZEM	77.97
50 d.1.3	KNR 2-02 1505-03 pokój - sufit kuchnia - sufit łazienka - sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany - kolor do uzgodnienia 4.58*3.35 2.98*1.95 1.1*1.85	m ² m ² m ² m ²	 15.343 5.811 2.035	
				RAZEM	23.189
51 d.1.3	KNR 2-02 1505-03 pokój - ściany kuchnia - ściany łazienka ściany minus płytki	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany - kolor do uzgodnienia ((4.58*2+3.35*2)*2.75-(1.0*2+1.5*2.5)+(2.0*2+1.0)*0.15) ((2.98*2+1.95*2)*2.75-(0.9*2.0+1.0*2.0+0.8*2.0)) (1.1*2+1.85*2)*2.75-0.8*2.0 -20.175	m ² m ² m ² m ² m ²	 38.615 21.715 14.625 -20.175	
				RAZEM	54.780
1.4		Posadzki			
52 d.1.4	KNR 4-01 0820-03 pokój	Przybicie płyt OSB do podłóg - analogia 4.58*3.35	m ² m ²	 15.343	
				RAZEM	15.34
53 d.1.4	KNR 2-02 1112-0101	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe 15.34	m ² m ²	 15.340	
				RAZEM	15.34
54 d.1.4	KNR 2-02 1113-06 pokój	Listwy przyściennie PCW klejone 4.58*2+3.35*2-1.0-1.5	m m	 13.360	
				RAZEM	13.36
55 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 kuchnia łazienka	Analogia Oczyszczenie mechaniczne i zmycie posadzek 2.98*1.95 1.1*1.85	m ² m ² m ²	 5.811 2.035	
				RAZEM	7.85
56 d.1.4	KNR BC 2 0301-01	Analogia - Wykonanie izolacji zabezpieczającej powierzchnie poziomą - zużycie zgodnie z zaleceniem producenta 7.85	m ² m ²	 7.850	
				RAZEM	7.85
57 d.1.4	KNR 2-02 0617-03 kuchnia łazienka	Izolacje taśma dylatacyjno-uszczelniająca 2.98*2+1.95*2 1.1*2+1.85*2	m m m	 9.860 5.900	
				RAZEM	15.76
58 d.1.4	ZKNR C 2 0604-0501	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm 7.85	m ² m ²	 7.850	
				RAZEM	7.85
59 d.1.4	ZKNR C 2 0604-0601	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, dodatek za zmianę grubości o 10 mm 7.85	m ² m ²	 7.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.4	NNRNKB 202 2805-0302	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x20, zaprawa "Ceresit" 7.85	m ² m ²	RAZEM 7.850	7.85
61 d.1.4	NNRNKB 202 2809-0102 kuchnia	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m2, zaprawa "Ceresit" 2.98*2+1.95*2-(0.9+0.8+1.0)	m m	RAZEM 7.160	7.85
62 d.1.4	KNR 2-02 9904-01	Analogia - uszczelnienie cokolika uszczelniaczem poliuretanowym 7.16*2	m m	RAZEM 14.320	7.16
2		Instalacja elektryczna			
2.1		Instalacja elektryczna - demontaże			
63 d.2.1	KNNR 9 0301- 03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 72	m m	RAZEM 72.000	72.00
64 d.2.1	KNNR 9 0501- 05	Demontaż opraw oświetleniowych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.00
65 d.2.1	KNNR 9 0401- 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.00
66 d.2.1	KNNR 9 0402- 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.00
67 d.2.1	KNNR 9 0403- 06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 4+8	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.00
68 d.2.1	KNNR 9 0403- 09	Demontaż puszek lub odgałęźników uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.00
69 d.2.1	KNNR 9 0101- 06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.00
70 d.2.1	KNNR 9 0201- 05	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.00
71 d.2.1		Wywóz i utylizacja starych kabli i gniazdek 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.00
2.2		Instalacja elektryczna			
72 d.2.2	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 42	m m	RAZEM 42.000	42.000
73 d.2.2	KNNR 5 1207- 05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
74 d.2.2	KNNR 5 0102- 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm : sufity 9	m m	RAZEM 9.000	9.000
75 d.2.2	KNNR 5 1209- 05	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm 2	otwór otwór	RAZEM 2.000	2.000
76 d.2.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 : YDYp 3x2,5 42	m m	RAZEM 42.000	42.000
77 d.2.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 : YDYp 3x1,5 34	m m	RAZEM 34.000	34.000
78 d.2.2	KNNR 5 0206- 04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 : YDYp 4x1,5 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNNR 5 1208-d.2.2 01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
80	KNNR 5 1208-d.2.2 02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 5 1208-d.2.2 05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		42*0.03*0.04+10*0.05*0.06	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
82	KNR 4-01 d.2.2 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		42+10	m	52.000	
				RAZEM	52.000
83	KNR 4-01 d.2.2 0323-0401	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
84	KNNR 5 0301-d.2.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		13+3	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
85	KNR-W 5-08 d.2.2 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże gipsowe, gazo-betonowe, na 4 kołkach rozporowych plastikowych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.00
86	KNNR 5 0302-d.2.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNNR 5 0308-d.2.2 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2	szt		
		przelotowe podwójne	szt	6.000	
		4+2		RAZEM	6.000
88	KNNR 5 0308-d.2.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2	szt		
		bryzgoszczelne	szt	3.000	
		2+1		RAZEM	3.000
89	KNNR 5 0306-d.2.2 0202	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 0306-d.2.2 03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 4-01 d.2.2 0330-07	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły : wnęka na rozdzielnicę TM	m ²		
		0.45*0.4	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
92	KNNR 5 0405-d.2.2 01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg : Tablica mieszkaniowa TM typu RWN 2x12 drzwi białe z zamkiem do wyposażenia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-01 d.2.2 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cementowa, ściany	szt		
		3*2	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 5 0407-d.2.2 0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy : P304 40/0,03	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 0407-d.2.2 01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy : S301 B16A	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNNR 5 0407-d.2.2 01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy : S301 B10A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNNR 5 0407-d.2.2 01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy : analogia - lampka sygnalizacji napięcia potrójna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 0408-d.2.2 04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNNR 5 0407- d.2.2 01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy : analogia - dzwonek na szynę TH 1	szt szt	 1.000	 1.000
2.3		Sprawdzenie i pomiary. Prace pomocnicze		RAZEM	1.000
100	KNNR 5 1305- d.2.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	 1.000	 1.000
101	KNNR 5 1301- d.2.3 01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
102	KNNR 5 1304- d.2.3 05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1.000	 1.000
103	KNNR 5 1304- d.2.3 06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 8	szt szt	 8.000	 8.000
3		wymiana słuchawki domofonu		RAZEM	8.000
104	KNR AL-01 d.3 0303-01	Demontaż demolacyjny Unifonu - analogia 1	szt szt	 1.000	 1.000
105	KNR AL-01 d.3 0303-01	Montaż Unifonu wraz z podłączeniem uciętych kabli - analogia 1	szt szt	 1.000	 1.000
106	KNR AL-01 d.3 0307-01	Sprawdzenie działania domofonu w klatce 1	szt szt	 1.000	 1.000
4		Instalacja wod-kan		RAZEM	1.000
4.1		Roboty przygotowawcze i demontażowe			
107	KNR-W 2-15 d.4.1 0143-01	Analogia - Demontaż bojlera - współ. do R=0,3 1	kpl. kpl.	 1.000	 1
108	KNR 4-02 d.4.1 0132-03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt szt	 1.000	 1
109	KNR 4-02 d.4.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	 2
110	KNR 4-02 d.4.1 0134-04 analogia	Demontaż zaworu o śr. 15-20 mm 1+3+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
111	KNR 4-02 d.4.1 0133-01	Demontaż wodomierza - analogia 2	szt szt	 2.000	 2.00
112	KNR 4-02 d.4.1 0233-01	Demontaż podejścia do wodomierza - analogia 2	szt szt	 2.000	 2.00
113	KNR-W 4-02 d.4.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
114	KNR-W 4-02 d.4.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
115	KNR 4-02 d.4.1 0235-07	Demontaż kabiny - analogia 1	kpl kpl	 1.000	 1
116	KNR 4-02 d.4.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku 3.0	m m	 3.000	 3.000
117	KNR 4-02 d.4.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.4.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
119 d.4.1	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
120 d.4.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż kratki ściekowej żeliwnej śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.4.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
122 d.4.1		Wywóz i utylizacja osprzętu sanitarnego i szafek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.00
4.2		Montaże			
123 d.4.2	KNR 4-01 0336-03 woda	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.3+1.5+1.86	m		
			m	4.660	
				RAZEM	4.660
124 d.4.2	KNR 4-01 0339-03 woda	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*5	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
125 d.4.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
126 d.4.2	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.4.2	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.4.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.4.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4.6+7.5+3	m		
			m	15.100	
				RAZEM	15.100
130 d.4.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 15.1	m		
			m	15.100	
				RAZEM	15.100
131 d.4.2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi~160~mm 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.00
132 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~160~mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.00
133 d.4.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.50	szt.		
		1	m		3.500
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.4.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.4.2	KNR-W 2-15 0207-01 kuchnia łazienka	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0+1.0 6	m m m	 4.000 6.000	
				RAZEM	10.00
137 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.4.2	S-215 0300-01 woda zimna woda ciepła	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15 15	m m m	 15.000 15.000	
				RAZEM	30.000
139 d.4.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.4.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.00
141 d.4.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.00
142 d.4.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.00
143 d.4.2	KNR-W 2-15 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm - wodomierz z odzysku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.00
144 d.4.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.4.2	KNR-W 2-15 0231-0502	Kabina prysznicowa wraz z brodzikiem i obudową - analogia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.00
146 d.4.2	KNR-W 2-15 0137-08	Bateria natryskowa ścienna z natryskiem przesuwnym, Dn~15~mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.00
147 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.00
148 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-05	Analogia - Dostawa i montaż szafki pod umywalkę 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca, Dn~15~mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.00
150 d.4.2	KNR-W 2-15 0229-0503	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.00
151 d.4.2	KNR-W 2-15 0229-0503	Dostawa i montaż szafki pod zlewozmywak 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.00
152 d.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn~15~mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.00
153 d.4.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi~do 63~mm 10+30	m m	 40.000	
				RAZEM	40.00
154 d.4.2	KNR-W 2-15 0436-02	Próby urządzeń bez regulacji - analogia 4	urządze urządze	 4.000	
				RAZEM	4.00
5		Instalacja gazowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		Demontaże			
155	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 28 mm	m		
d.5.1	0308-02		m	2.000	
	piony	2.0	m	2.000	
	mieszkanie	2.0			
				RAZEM	4.00
156	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 28 mm	kpl.		
d.5.1	0309-03		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1
157	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.5.1	0310-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1
158	KNR 2-15	Analogia - Demontaż kuchni gazowych - współ. do R=0,3	szt.		
d.5.1	0311-03		szt.	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.00
159	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego, korkiem żeliwnym, Fi"25-32"mm	szt.		
d.5.1	0307-0201		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.00
160	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.5.1	0323-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
161	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), pod- łoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cementowa, ściany	szt.		
d.5.1	0709-07		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
162		Wywóz i utylizacja osprzętu gazowego	kpl.		
d.5.1			kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.00
5.2		Montaż			
163	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.5.2	0301-03		m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
164	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.5.2	1006-01		otw.	1.000	
		1			
				RAZEM	1
165	KNR 4-02	Wymiana uszczelnienia rury przy gazomierzu - materiał z odzysku - analogia	szt.		
d.5.2	0304-03		szt.	1.000	
	z.o.2.5.	1			
				RAZEM	1.000
166	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.5.2	0310-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
167	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 28 mm	kpl.		
d.5.2	0309-03		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1
168	KNR INSTAL	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścia- nach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
d.5.2	0201-05		m	2.500	
	mieszkanie	0.5+1.0+1.0			
				RAZEM	2.500
169	KNR INSTAL	Połączenia kołnierzowe do rur miedzianych o śr. nom. 22 mm	szt.		
d.5.2	0407-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
170	KNR INSTAL	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 22 mm - lutowanie twarde	szt.		
d.5.2	0405-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
171	KNR INSTAL	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 22 mm - lutowanie twarde	szt.		
d.5.2	0404-04		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
172	KNR INSTAL	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
d.5.2	0203-05		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
173	KNR INSTAL	Analogia - Filtr gazowy 22mm	szt.		
d.5.2	0406-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.5.2	KNR-W 2-15 0315-01	Analogia - Montaż pieca gazowego dwubiegowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1
175 d.5.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych elastycznych metalowych 1/2" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2
176 d.5.2	KNR AT-47 0107-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach pianką dla rur o średnicy nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1
177 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż wkładu kominowego do pieca dwu-biegowego 3.5*3	m m	 10.500	
				RAZEM	10.50
178 d.5.2	KNR INSTAL 0406-04	Analogia - Redukcja do rur miedzianych o śr. 22/18 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
179 d.5.2	KNR INSTAL 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 18 mm 2.0+0.5+1.5+0.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
180 d.5.2	KNR INSTAL 0404-03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie twarde 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
181 d.5.2	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.5.2	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.5.2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnie gazowe, czteropalnikowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.00
184 d.5.2	KNR AT-47 0107-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach pianką dla rur o średnicy nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1
185 d.5.2	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1
186 d.5.2	kalk. własna	Zapłombowanie licznika przez PSG 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1
187 d.5.2		Odbiór instalacji gazowej - sporządzenie protokołu odbiorowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.00
6		Instalacja C.O.			
188 d.6	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.0+2.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.50
189 d.6	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
190 d.6	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) (1.5+2.0+2.0+1.0+1.5+0.5+3.5+1.0+0.5+1.5+2.5+2.0+0.5)*2	m m	 40.000	
				RAZEM	40.00
191 d.6	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownikowego na ścianach 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3
192 d.6	KNR INSTAL 0310-01	Zawory przelotowe kołnierzowe o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3
193 d.6	KNR INSTAL 0305-01	Analogia - Montaż trójnika 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR INSTAL d.6 0309-09	Odpowietrznik stożkowy na instalacji c.o.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
195	KNR INSTAL d.6 0309-02	Analogia - Filtr grzejnikowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
196	KNR INSTAL d.6 0309-07	Zawór termostatyczny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
197	KNR INSTAL d.6 0309-07	Głowica termostatyczna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
198	KNR INSTAL d.6 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
199	KNR-W 2-15 d.6 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
200	KNR AT-47 d.6 0107-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stro- pach pianką dla rur o średnicy no- minalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2
201	KNR INSTAL d.6 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3
7		wentylacja grawitacyjna			
202	kalk. własna. d.7	Czyszczenie przewodu kominowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNR-W 4-01 d.7 0310-05	Sprawdzenie przewodów	m		
		9.0*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
204	kalk. własna d.7	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość działania wentylacji grawitacyjnej w kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 62	Roboty budowlane					
1.1	1 - 25	Roboty rozbiórkowe					
1.2	26 - 41	Stolarka okienna i drzwiowa					
1.2.1	26 - 29	Drzwi do wc					
1.2.2	30 - 37	Drzwi wejściowe do mieszkania					
1.2.3	38 - 38	Okna					
1.2.4	39 - 41	Pozostałe roboty					
1.3	42 - 51	Ściany i sufity					
1.4	52 - 62	Posadzki					
2	63 - 103	Instalacja elektryczna					
2.1	63 - 71	Instalacja elektryczna - demontaże					
2.2	72 - 99	Instalacja elektryczna					
2.3	100 - 103	Sprawdzenie i pomiary. Prace pomocnicze					
3	104 - 106	wymiana słuchawki domofonu					
4	107 - 154	Instalacja wod-kan					
4.1	107 - 122	Roboty przygotowawcze i demontażowe					
4.2	123 - 154	Montaże					
5	155 - 187	Instalacja gazowa					
5.1	155 - 162	Demontaże					
5.2	163 - 187	Montaż					
6	188 - 201	Instalacja C.O.					
7	202 - 204	wentylacja grawitacyjna					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: