
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Krzywoustego 79/4, 56-400 Oleśnica
INWESTOR : ZBK w Oleśnicy
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 13 56-400 Oleśnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Piotrowska (BUDOWLANA)
Roman Biela (SANITARNA)
Janusz Imiołek (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 11.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Pokój I			
d.1.1	1 KNR 2-02 1301-01 analogia	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 - ROZEBRANIE PIECA KAFLOWEGO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie podestu pod piecem	m ³		
		1,5*1,5*0,15	m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
d.1.1	3 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		3,34*2*3,3+5,45*2*3,3-1,8-2,2	m ²	54,014	
				RAZEM	54,014
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - dla osadzenia nadproży	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
d.1.1	5 KNNR 2 0306-06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,25*0,9*2	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
d.1.1	7 KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0,9*2*0,25	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
d.1.1	8 KNR 4-01 0615-01	Dwukrotne odgrzybianie desek lub płyt metodą opryskania ciągłego - pow.od-grzyb.do 20 m2	m ²		
		18,12	m ²	18,120	
				RAZEM	18,120
d.1.1	9 KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		18,12	m ²	18,120	
				RAZEM	18,120
d.1.1	10 NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		18,12	m ²	18,120	
				RAZEM	18,120
d.1.1	11 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	12 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,1*2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
d.1.1	13 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
d.1.1	14 NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		2*1,1	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
d.1.1	15 KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	16 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	17 KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
d.1.1	18 KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 3,34*2*3,3+5,45*2*3,3-1,8-2,2	m ² m ²	 54,014	
				RAZEM	54,014
20 d.1.1	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach 18,12	m ² m ²	 18,120	
				RAZEM	18,120
21 d.1.1	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 18,12+54,014	m ² m ²	 72,134	
				RAZEM	72,134
22 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 3,34*2*3,3+5,45*2*3,3-1,8-2,2	m ² m ²	 54,014	
				RAZEM	54,014
23 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3,34*2*3,3+5,45*2*3,3-1,8-2,2	m ² m ²	 54,014	
				RAZEM	54,014
24 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 18,12	m ² m ²	 18,120	
				RAZEM	18,120
25 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 18,12	m ² m ²	 18,120	
				RAZEM	18,120
1.2		Pokój II			
26 d.1.2	KNR 2-02 1301-01 analogia	Pieco stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m ³ - ROZEBRANIE PIECA KAFLOWEGO 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie podestu pod piecem 1,5*1,5*0,15	m ³ m ³	 0,338	
				RAZEM	0,338
28 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3,3*2*5+3,3*2*4,26-1,8*3-2,2*2	m ² m ²	 51,316	
				RAZEM	51,316
29 d.1.2	KNR 4-01 0615-01	Dwukrotne odgrzybianie desek lub płyt metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m ² 21,24	m ² m ²	 21,240	
				RAZEM	21,240
30 d.1.2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 21,24	m ² m ²	 21,240	
				RAZEM	21,240
31 d.1.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 21,24	m ² m ²	 21,240	
				RAZEM	21,240
32 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2*1,1*2	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
33 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 2*1,2	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
34 d.1.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 80,716+21,24	m ² m ²	 101,956	
				RAZEM	101,956
35 d.1.2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2*2*1,1	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
36 d.1.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,3*2*5+3,3*2*4,26-1,8*3-2,2*2+2*5*3,3-1,8*2	m ²	80,716	
				RAZEM	80,716
38 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3,3*2*5+3,3*2*4,26-1,8*3-2,2*2+2*5*3,3-1,8*2	m ²		
			m ²	80,716	
				RAZEM	80,716
39 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		21,24	m ²	21,240	
				RAZEM	21,240
40 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		21,24	m ²	21,240	
				RAZEM	21,240
41 d.1.2	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02)	m ²		
		5*3,3	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
42 d.1.2	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Kuchnia			
44 d.1.3	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
		15,62	m ²	15,620	
				RAZEM	15,620
45 d.1.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 4	m ²		
		15,62	m ²	15,620	
				RAZEM	15,620
46 d.1.3	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		0,9*2,15+0,9*1	m ²	2,835	
				RAZEM	2,835
47 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie podestu pod piecem	m ³		
		1,5*1,5*0,15	m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
48 d.1.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		15,62	m ²	15,620	
				RAZEM	15,620
49 d.1.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		Krotność = 2 15,62	m ²	15,620	
				RAZEM	15,620
50 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
51 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
52 d.1.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1,1*2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
53 d.1.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.3	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
55 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	RAZEM	1,000
d.1.3	0320-02	1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
57	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2	szt		
d.1.3	1020-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02)	m ²		
d.1.3	0106-02	3,05*3,3	m ²	10,065	
				RAZEM	10,065
59	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.1.3	1025-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.3	0803-03	1,2*5,1*2+3,05*2*1,2-1,2*0,9*3	m ²	16,320	
				RAZEM	16,320
61	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.3	0803-05	15,62	m ²	15,620	
				RAZEM	15,620
62	KNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.1.3	0802-06	16,32+15,62	m ²	31,940	
				RAZEM	31,940
63	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.1.3	0713-03	2,1*5,1*2+3,05*2*2,1-0,8*0,9*3	m ²	32,070	
				RAZEM	32,070
64	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.3	0713-04	15,62	m ²	15,620	
				RAZEM	15,620
65	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.3	1505-01	5,1*2*3,3+3,05*2*3,3-1,8*3-2,2+2*3,3*3,05+1,8*2	m ²	69,920	
				RAZEM	69,920
66	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.3	202 1134-02	5,1*2*3,3+3,05*2*3,3-1,8*3-2,2+2*3,3*3,05+1,8*2	m ²	69,920	
				RAZEM	69,920
67	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3	202 1134-01	15,62	m ²	15,620	
				RAZEM	15,620
68	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.3	1505-01	15,62	m ²	15,620	
				RAZEM	15,620
69	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej- KUCHNIA	m ²		
d.1.3	0840-04	2,5+3,5+2	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
70	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-11	3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.3	0108-12	Krotność = 15			
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Łazienka			
72	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
d.1.4	202 0618-02	5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
73	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.4	202 1130-01	Krotność = 2			
	1130-03	5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.4	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) 1,35*3,3	m ² m ²	 4,455	 4,455
75 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 1,7*1,5+1,2*1,2	m ² m ²	 3,990	 3,990
76 d.1.4	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 5,5	m ² m ²	 5,500	 5,500
77 d.1.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 5,5+4*2*2+1,35*2*2	m ² m ²	 26,900	 26,900
78 d.1.4	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 5,5+4*2*2+1,35*2*2	m ² m ²	 26,900	 26,900
79 d.1.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,6	m ² m ²	 1,600	 1,600
80 d.1.4	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,65*2,1+1,1*2	m ² m ²	 3,565	 3,565
81 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
82 d.1.4	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 1,6	m ² m ²	 1,600	 1,600
83 d.1.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4*2*3,3+1,35*2*3,3-2,-1,6	m ² m ²	 31,510	 31,510
84 d.1.4	KNR-W 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 5,5	m ² m ²	 5,500	 5,500
85 d.1.4	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 31,51+5,5	m ² m ²	 37,010	 37,010
86 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 4*2*3,3+1,35*2*3,3-2,-1,6+1,35*2*3,3+1,75*3,3*2-1,6	m ² m ²	 50,370	 50,370
87 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 4*2*3,3+1,35*2*3,3-2,-1,6+1,35*2*3,3+1,75*3,3*2-1,6	m ² m ²	 50,370	 50,370
88 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 5,5	m ² m ²	 5,500	 5,500
89 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit 5,5	m ² m ²	 5,500	 5,500
2 45310000-3 Remont instalacji elektrycznej					
90 d.2	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
91 d.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 cegłami lub dachówkami 65	m m	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 4-03 d.2 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
93	KNR 4-03 d.2 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
94	KNR 4-03 d.2 0402-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 lub 85x105 mm - przekrój przewodów do 6 mm ² (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 4-03 d.2 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
96	KNR 5-08 d.2 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
97	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
98	KNR 4-03 d.2 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		17	pkt.	17,000	
				RAZEM	17,000
99	KNR 4-03 d.2 0306-07	Wymiana gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
100	KNR 5-08 d.2 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
103	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104	KNR 4-03 d.2 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		17	otw.	17,000	
				RAZEM	17,000
105	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
107	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
108	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar		
		2	·	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR-W 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar		
		17	·	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 17	pomiar pomiar .	17,000	
				RAZEM	17,000
111 d.2	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
112 d.2	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
113 d.2	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 1,1	m ³ m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
116 d.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1,1	m ³ m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
117 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 1,1	m ³ m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
118 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica licznikowa 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - oplombowanie układu pomiarowego 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna					
120 d.3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.3	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
127 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków z blachy stalowej nierdzewnej dwukomorowych na szafce (wraz z kosztem szafki)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 0-35 d.3 0125-06	Kabiny natryskowe do kąpiei, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- brodzikowy i do pralki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 4-01 d.3 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4 45332200-5 Instalacja wodna					
137	KNR 4-02 d.4 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
138	KNR-W 4-02 d.4 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
139	KNR 4-02 d.4 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR 4-02 d.4 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 4-02 d.4 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNR-W 2-15 d.4 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	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
145	KNR-W 2-15 d.4 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	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
146	KNR-W 2-15 d.4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR-W 2-15 d.4 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - klasy r 160 montaż w poziomie /z demontażu!/ 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna i ciepła 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
149	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
150	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
151	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
152	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy 1 41	m prób. m	 41,000	 1,000
				RAZEM	41,000
154	KNR 4-01 d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5+1,5+1,5+1,5+1+1	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
155	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5+1+3+1,3+1,5	m m	 11,800	
				RAZEM	11,800
156	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
157	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
158	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
159	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5 45333000-0 Instalacja gazowa					
160	KNR 4-02 d.5 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
161	KNR 4-02 d.5 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR 4-02 d.5 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNR 4-02 d.5 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR 4-02 d.5 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000