

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu ul. Tamka 4 m 34 WCPR z nowym oknem balkonowym i zabudową szafy wnękowej
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. Tamka 4 m 34
INWESTOR : Warszawskie Centrum Pomocy Rodzinie
ADRES INWESTORA : 01-001 Warszawa ul. Lipińska 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : jerzy.kosztorysy@gmail.com tel. 601-806-320
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2019 r.

Data zatwierdzenia

Jerzy Bilowicki
Kosztorysy - pełen zakres
budowlane, instalacyjne
601 806 320
✉ jerzy.kosztorysy@gmail.com

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu ul. Tamka 4 m 34 WCPR z nowym oknem balkonowym i zabudową szafy wnekowej					
1		Zabezpieczenia i osłony stolarki okiennej, drzwiowej i posadzek na czas wykonywania prac remontowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych			
1	ZKNR C-1	Zabezpieczenie folią malarską	m ²		
d.1	0101-01	14,0	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - korytarze - w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych	m ²		
d.1	1216-01	12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 2-02	Osłony posadzek i podłóg płytami z tektury falistej - w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych	m ²		
d.1	0925-02	16,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 9-24	Usunięcie zabezpieczenia osłon z folii i płyty z tektury falistej	m ²		
d.1	0101-02	12,0+16,0	m ²	28,000	
	analogia			RAZEM	28,000
2		Kuchnia - roboty budowlane i sanitarne			
5	KNR 4-07 z.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji wody	objekt.		
d.2	sz.r1-3.5.b	zimnej dla obiektów	objekt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.2	0235-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2	0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50-80 mm	szt.		
d.2	0233-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
d.2	0236-01	1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-01	2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.2	0211-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
d.2	0233-12	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0207-01	1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-15	Zawory czerpialne o śr. nom. 15 mm - zmywarka	szt.		
d.2	0114-01	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - zmywarka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-02 d.2 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		1	p-p	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-02 d.2 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		0,9*0,8	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
26	KNR 4-07 z. d.2 sz.r2-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-02 d.2 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-07 z. d.2 sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-02 d.2 0520-02	Demontaż grzejnika w kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15 d.2 0422 - 01 analogia	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 d.2 0713 - 03	Przecieranie istniejących tynków wewn. za grzejnikami na ścianach	m ²		
		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
33	KNR-W 2-15 d.2 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15 d.2 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15 d.2 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - powrotny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-15 d.2 0512 - 02 analogia	Montaż głowicy termostatycznej standardowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-15 d.2 0404 - 01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-01 d.2 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	m ²		
		1,2*1,8	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
40	KNR-W 2-02 d.2 1039-03 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		1,2*1,8	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
41	KNR-W 4-01 d.2 0353-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
42	NNRNKB d.2 202 2143-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
43	KNR 4-01 d.2 0354-13 analogia	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR-W 4-01 d.2 0211-01 analogia	Skucie nierówności, starych powłok na powierzchni przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
		(2,56*2+1,76)*2,1	m ²	14,448	
				RAZEM	14,448
46	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(2,56*2+1,76)*2,1	m ²	14,448	
				RAZEM	14,448
47	KNR 0-12 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
		(2,56*2+1,76)*2,1	m ²	14,448	
				RAZEM	14,448
48	NNRNKB d.2 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		2,0+2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR-W 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		2,56*1,76	m ²	4,506	
				RAZEM	4,506
50	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(2,56*2+1,76*2)*0,96	m ²	8,294	
				RAZEM	8,294
51	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m ²		
		(2,56*2+1,76*2)*0,96	m ²	8,294	
				RAZEM	8,294
52	KNR-W 2-02 d.2 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2,56*2+1,76*2)*0,96	m ²	8,294	
				RAZEM	8,294
53	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		2,56*1,76	m ²	4,506	
				RAZEM	4,506
54	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m ²		
		2,56*1,76	m ²	4,506	
				RAZEM	4,506

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych - powierzchnie poziome sufitów 2,56*1,76	m ² m ²	 4,506	
				RAZEM	4,506
56	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,56*1,76	m ² m ²	 4,506	
				RAZEM	4,506
57	KNR 4-01 d.2 0818-04 analogia	Zerwanie listew przyściennych PCW 2,56*2+1,76*2	m m	 8,640	
				RAZEM	8,640
58	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2,56*1,76*0,05	m ³ m ³	 0,225	
				RAZEM	0,225
59	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 2,56*1,76	m ² m ²	 4,506	
				RAZEM	4,506
60	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2,56*1,76	m ² m ²	 4,506	
				RAZEM	4,506
61	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 2,56*1,76	m ² m ²	 4,506	
				RAZEM	4,506
62	KNR 0-12 d.2 1118-02 z. sz. 5.3.a z. sz. 5.3.d	Posadzki z płytek gres antypoślizgowy 2,56*1,76	m ² m ²	 4,506	
				RAZEM	4,506
3		Łazienka - roboty budowlane i sanitarne			
63	KNR 4-07 z. d.3 sz.r1-3.5.b 1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji wody zimnej dla obiektów 1	obiett. obiett.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 0-35 d.3 0123-03 analogia 1	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego - ROZEBRANIE 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-02 d.3 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 4-02 d.3 0235-06 1	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 4-02 d.3 0233-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 4-02 d.3 0233-07 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-02 d.3 0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 4-02 d.3 0233-12 1	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 4-02 d.3 0236-01 1	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm 1	msc. msc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 4-02 d.3 0236-02 1	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 1	msc. msc.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 0-35 d.3 0125-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych umywalka, natrysk i pralka	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
79	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
85	KNR-W 2-15 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
87	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
88	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
89	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
90	KNR-W 4-02 d.3 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		1	p-p	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 4-02 d.3 z.sz.3.5.b	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - dodatk za każde pionopiętro do 30 p-p	p-p		
		1	p-p	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 4-01 d.3 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1,8*2+1,2*2+0,45+0,3)*2	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
93	KNR-W 4-01 d.3 0211-01 analogia	Skucie nierówności, starych powłok, klejów przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
		(1,7+1,65)*2*2,0	m ²	13,400	
				RAZEM	13,400
94	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		1,8*1,8	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
95	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		2,46	m	2,460	
				RAZEM	2,460
96	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		2,46	m	2,460	
				RAZEM	2,460
97	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1,8*1,8*0,05	m ³	0,162	
				RAZEM	0,162
98	KNR 2-02 d.3 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		1,8*1,8	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
99	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		1,8*1,8	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
100	KNR 0-29 d.3 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		1,8*1,8	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
101	KNR 0-29 d.3 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		1,8*4	m	7,200	
				RAZEM	7,200
102	KNR 0-29 d.3 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		1,8*1,8	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
103	KNR 0-29 d.3 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		1,8*2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
104	KNR 0-29 d.3 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		1,2*2+1,8	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
105	KNR 0-29 d.3 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		1,2*2+1,8	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
106	KNR 2-02 d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1,8*1,8	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
107	KNR 0-12 d.3 1118-02 z. sz. 5.3.a z. sz. 5.3.d	Posadzki z płytek gres antypoślizgowy	m ²		
		1,8*1,8	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
108	KNR 2-02 d.3 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		100-01 (0,3+0,3)*3,06	m ²	1,836	
				RAZEM	1,836

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 4-01 d.3 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
110	KNR-W 2-15 d.3 0410-01 analogia	Szafki - drzwiczki rewizyjne - obsadzenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$[(1,8*2+1,2*2+0,45+0,3)+(0,3+0,3)]*2$	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
113	KNR 0-12 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
		$[(1,8*2+1,2*2+0,45+0,3)+(0,3+0,3)]*2$	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
114	NNRNKB d.3 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
		2,0+2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNR-W 4-02 d.3 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego łazienkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR 2-15 d.3 0422 - 01 analogia	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 2-15 d.3 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 2-15 d.3 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - powrotny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 2-15 d.3 0512 - 02 analogia	Montaż głowicy termostatycznej standardowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 2-15 d.3 0404 - 01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		$(1,8*2+1,2*2+0,45+0,3)*1,06$	m ²	7,155	
				RAZEM	7,155
125	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		1,8*1,8	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
126	KNR-W 4-01 d.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		2,2*1,06	m ²	2,332	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed malowaniem [(1,8*2+1,2*2+0,45+0,3)+(0,3+0,3)]*1,06	m ² m ²	RAZEM 7,791	2,332 7,791
128	KNR-W 2-02 d.3 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych - powierzchnie pionowe [(1,8*2+1,2*2+0,45+0,3)+(0,3+0,3)]*1,06	m ² m ²	RAZEM 7,791	7,791
129	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - przed malowaniem 1,8*1,8	m ² m ²	RAZEM 3,240	3,240
130	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych - powierzchnie poziome sufitów 1,8*1,8	m ² m ²	RAZEM 3,240	3,240
131	KNR 2-02 d.3 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe - rozebranie 1,4	m ² m ²	RAZEM 1,400	1,400
132	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
133	KNR 4-01 d.3 0318-02 + KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł Ościeżnice drewniane zwykłe 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
134	KNR-W 4-01 d.3 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami 2,0*4+0,8*2	m m	RAZEM 9,600	9,600
135	KNR 2-02 d.3 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone 1,6	m ² m ²	RAZEM 1,600	1,600
4		Pokój i przedpokój			
136	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
137	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi wejściowe z wizjerem i kompletem zamków 2,0*0,9	m ² m ²	RAZEM 1,800	1,800
138	KNR 4-01 d.4 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami 1,15*2+2,00*4	m m	RAZEM 10,300	10,300
139	KNR 4-02 d.4 0520-04	Demontaż grzejnika w pokoju 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
140	KNR-W 2-15 d.4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe z demontażu 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
141	KNR 2-15 d.4 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm termostatyczny 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
142	KNR 2-15 d.4 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - powrotny 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
143	KNR 2-15 d.4 0512 - 02 analogia	Montaż głowicy termostatycznej standardowej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2-15 d.4 0404 - 01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR-W 2-15 d.4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR-W 4-01 d.4 0814-01 analogia	Naprawa posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na lepiku - przyjęto 20 % powierzchni parkietu	m ²		
		[3,6*6,64-(1,76*2,56+1,8*1,8)]*0,2	m ²	3,232	
				RAZEM	3,232
147	KNR-W 4-01 d.4 0816-01 analogia	Cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych	m ²		
		3,6*6,64-(1,76*2,56+1,8*1,8)	m ²	16,158	
				RAZEM	16,158
148	KNR 3 d.4 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²		
		3,6*6,64-(1,76*2,56+1,8*1,8)	m ²	16,158	
				RAZEM	16,158
149	KNR-W 4-01 d.4 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
		6,64*2+3,6*3+1,8+5,36+1,1*2	m	33,440	
				RAZEM	33,440
150	KNR-W 4-01 d.4 0815-05 analogia	Uzupełnienie progów listwą metalową	m		
		0,8+0,8	m	1,600	
				RAZEM	1,600
151	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		3,06*2+2,1*2+3,06+2	m	15,380	
				RAZEM	15,380
152	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		0,7*1,7	m ²	1,190	
				RAZEM	1,190
153	KNR 4-01 d.4 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		0,7*1,7	m ²	1,190	
				RAZEM	1,190
154	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
		[(6,64+5,36)*2+3,6*2+1,1*2]*3,06	m ²	102,204	
				RAZEM	102,204
155	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach,	m ²		
		6,64*3,6+1,8*1,8	m ²	27,144	
				RAZEM	27,144
156	KNR-W 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		1,86*2,24	m ²	4,166	
				RAZEM	4,166
157	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m ²		
		[(6,64+5,36)*2+3,6*2+1,1*2]*3,06	m ²	102,204	
				RAZEM	102,204
158	KNR-W 2-02 d.4 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych - powierzchnie pionowe	m ²		
		[(6,64+5,36)*2+3,6*2+1,1*2]*3,06	m ²	102,204	
				RAZEM	102,204
159	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m ²		
		6,64*3,6+1,8*1,8	m ²	27,144	
				RAZEM	27,144
160	KNR 2-02 d.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych - powierzchnie poziome sufitów	m ²		
		6,64*3,6+1,8*1,8	m ²	27,144	
				RAZEM	27,144
5		Roboty elektryczne			
161	KNR-W 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii nn o ilości żył 3	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR-W 4-03 d.5 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
163	KNR-W 4-03 d.5 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		64,0	m	64,000	
				RAZEM	64,000
164	KNR-W 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych przykręcanych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
165	KNP 18 d.5 0820-03.01	Demontaż wyłączników i przełączników 1-biegowych (6-10 A) jednowyrotowych natynkowych na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
166	KNR-W 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
167	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR-W 4-03 d.5 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR-W 4-03 d.5 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNR-W 4-03 d.5 1149-05	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR 4-03 d.5 1001-04 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		42+64	m	106,000	
				RAZEM	106,000
172	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		42+64	m	106,000	
				RAZEM	106,000
173	KNR-W 4-03 d.5 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	otw.		
		17,0	otw.	17,000	
				RAZEM	17,000
174	KNR-W 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
175	KNR-W 4-03 d.5 0509-01	Montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
177	KNR-W 4-03 d.5 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
178	KNNR 5 d.5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
179	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo3x2,5mm2 p/t	m		
		64,0	m	64,000	
				RAZEM	64,000
180	KNNR 5 d.5 0206-05 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo3x1,5mm2 p/t	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
181	KNR 5-08 d.5 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 10 mm ² - zerowanie	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
182	KNR-W 5-08 d.5 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
183	KNR 5-08 d.5 0303-02	Montaż ramek 1x	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
184	KNR 5-08 d.5 0303-02	Montaż ramek 2x	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
185	KNR 5-08 d.5 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazda RTV 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR-W 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
187	KNR-W 5-08 d.5 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
188	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
189	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
190	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
191	KNR-W 5-08 d.5 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ²	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
193	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
194	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
195	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Balustrady			
196	KNR 4-01 d.6 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - balustrady - barierki na balkonie	m ²		
		1,4*1,1	m ²	1,540	
				RAZEM	1,540
197	KNR 7-12 d.6 0101-03 analogia	Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne - balustrad	m ²		
		1,4*1,1	m ²	1,540	
				RAZEM	1,540
198	KNR 7-12 d.6 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji - balustrad	m ²		
		1,4*1,1	m ²	1,540	
				RAZEM	1,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.6	KNR 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji - balustrad 1,4*1,1	m ² m ²	 1,540	
				RAZEM	1,540
200 d.6	KNR 7-12 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji - balustrad 1,4*1,1	m ² m ²	 1,540	
				RAZEM	1,540
7		Wymiana okna balkonowego - opcjonalnie			
201 d.7	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi balkonowe 2,5*2,65	m ² m ²	 6,625	
				RAZEM	6,625
202 d.7	KNR-W 2-02 1004-03 analogia	Drzwi balkonowe aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone o powierzchni ponad 2.0 m ² 2,5*2,65	m ² m ²	 6,625	
				RAZEM	6,625
8		Zabudowa szafy wnękowej - opcjonalnie			
203 d.8	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie drewnianej zabudowy szafy wnękowej (1,1+1,23+1,04)*3,06	m ² m ²	 10,312	
				RAZEM	10,312
204 d.8	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Zabudowa szafy wnękowej (1,1+1,23+1,04)*3,06	m ² m ²	 10,312	
				RAZEM	10,312
9		Wywóz gruzu oraz materiałów z demontażu do utylizacji			
205 d.9	KNR 4-04 1002-02 analogia	Przerzut i uprzątnięcie gruzu oraz materiałów z rozbórek (2,56*2+1,76)*2,1*0,02+(2,56*1,76+1,8*1,8)*0,06+[(1,1+1,23+1,04)*3,06*0,2]+1,2	m ³ m ³	 4,016	
				RAZEM	4,016
206 d.9	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu oraz materiałów z demontażu i rozbiórek do utylizacji poz.205	m ³ m ³	 4,016	
				RAZEM	4,016
207 d.9	KNR-W 4-01 0105-06 0105-07 analogia	Przewóz gruzu i materiałów z demontażu do utylizacji - taczkami na odległość 30 m poz.205	m ³ m ³	 4,016	
				RAZEM	4,016
208 d.9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzysiężonego i materiałów z demontażu do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km poz.205	m ³ m ³	 4,016	
				RAZEM	4,016
209 d.9	Sekocenbud 70/2010 podgr.2. 7002.706.04 analiza indywidualna	Opłaty za korzystanie ze środowiska [(2,56*2+1,76)*2,1*0,02+(2,56*1,76+1,8*1,8)*0,06+[(1,1+1,23+1,04)*3,06*0,2]+1,2]*1,6	Mg Mg	 6,43	
				RAZEM	6,43