

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego- Śrem, Tylna 5/8 - z uwzględnieniem zmiany sposobu ogrzewania z węglowego na gazowe - CPV 45453000-7					
1	45110000-1	Rozbiórki			
1 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2.50*1.88+3.85*2.03+3.85*3.68+3.38*5.21+3.38*1.69	m ²	50.006	
				RAZEM	50.006
2 d.1	KNR-W 4-01 0439-01 kalk. własna	Rozebranie podłóg z płyty OSB Krotność = 0.3	m ²		
		2.50*1.88+3.85*2.03+3.85*3.68+3.38*5.21+1.38*1.88	m ²	46.888	
				RAZEM	46.888
3 d.1	KNR-W 4-01 0438-05 kalk. własna	Rozebranie ścianek działowych z desek	m ²		
		3.06*1.40+1.88*3.85+2.50*3.08+1.00*1.80+1.88*1.08+0.93*0.60*4+1.00*1.30*2+1.00	m ²	28.884	
				RAZEM	28.884
4 d.1	KNR 19-01 0701-08 kalk. własna	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej z zerwaniem otrzcinowania o pow. ponad 5 m ² -sufit	m ²		
		3.87*1.88+1.88*1.88+3.85*2.03+3.68*3.85+3.38*5.21+3.38*1.69	m ²	56.116	
				RAZEM	56.116
5 d.1	KNR-W 4-01 0701-02 kalk. własna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		3.85*3.08*2+1.88*3.08*2+2.50*1.60/2+(1.30+1.90)/2*1.87+3.85*(1.87+3.08)/2+1.88*3.08+1.86*3.08+1.00+(3.85*3.08*2+2.03*3.08*2+3.68*3.08*2+3.85*3.08*2+3.38*3.08*2+5.21*3.08*2+3.38*3.08*2+1.69*3.08*2)	m ²	229.088	
				RAZEM	229.088
6 d.1	KNR-W 4-01 0335-08 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNR-W 4-01 0335-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0335-10 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR-W 4- d.1 01 0338- 01 kalk. włas- na	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00+2.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4- d.1 01 0341- 01 kalk. włas- na	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50+1.68+3.38	m m	 6.560	
				RAZEM	6.560
11	KNR-W 4- d.1 01 0804- 07 kalk. włas- na	Zerwanie posadzki cementowej 3.15*1.60+0.85*0.65	m ² m ²	 5.592	
				RAZEM	5.592
12	KNR-W 4- d.1 01 0211- 02 kalk. włas- na	Skucie nierówności betonu 3.15*1.60+3.15*0.08+1.60*0.08*2	m ² m ²	 5.548	
				RAZEM	5.548
13	KNR-W 4- d.1 01 1306- 01 kalk. włas- na	Demontaż balustrad balkonowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4- d.1 01 1011- 02 kalk. włas- na	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.78*0.55*1.77	m ³ m ³	 0.759	
				RAZEM	0.759
15	KNR-W 4- d.1 02 0317- 07 kalk. włas- na	Demontaż pochłaniacza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4- d.1 02 0141- 03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4- d.1 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4- d.1 02 0142- 01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4- d.1 02 0234- 07 kalk. włas- na	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych -kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4- d.1 02 0234- 08 kalk. włas- na	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową oraz płuczki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4- d.1 02 0234- 04 kalk. włas- na	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nie- rdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4- d.1 02 0234- 06 kalk. włas- na	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4- d.1 02 0410- 01 kalk. włas- na	Demontaż i rozebranie kotła wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4- d.1 02 0120- 02 kalk. włas- na	Demontaż rur (wod-gaz, c.o.)	m		
		4.00*2+15.00+8.00+4.00*2+2.00+4.00+6.00+4.00+6.00+7.00+ 3.00+4.00	m	75.000	
				RAZEM	75.000
25	KNR-W 4- d.1 02 0521- 01 kalk. włas- na	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4- d.1 02 0521- 02 kalk. włas- na	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 4- d.1 02 0105- 01 kalk. włas- na	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego - wodociąg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4- d.1 01 0109- 18 kalk. włas- na	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbie- ranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³		
		(poz.1)*0.005+(poz.2)*0.03+(poz.3)*0.03+(poz.4)*0.03+(poz.5)* 0.03+(poz.11)*0.05+(poz.14)	m ³	12.118	
				RAZEM	12.118
29	KNR-W 4- d.1 01 0109- 20 kalk. włas- na	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbie- ranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		(50.006)*0.005+(46.888)*0.03+(28.884)*0.03+(56.116)*0.03+ (229.088)*0.03+(5.592)*0.05+(0.759)	m ³	12.118	
				RAZEM	12.118
30	d.1 kalk. włas- na	Utylizacja i składowanie	m ³		
		(50.006)*0.005+(46.888)*0.03+(28.884)*0.03+(56.116)*0.03+ (229.088)*0.03+(5.592)*0.05+(0.759)	m ³	12.118	
				RAZEM	12.118
2 45330000-9 Instalacje wodno-kanalizacyjne					
31	KNR-W 2- d.2 15 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych PP-R STABI"	m		
		3.00*4+2.00*2+2.50*2+4.20*2+4.20*2+5.00*2+3.00+3.50*2+ 1.00*2	m	59.800	
				RAZEM	59.800
32	KNR 0-34 d.2 0103-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex	m		
		3.00*4+2.00*2+2.50*2+4.20*2+4.20*2+5.00*2+3.00+3.50*2+ 1.00*2	m	59.800	
				RAZEM	59.800
33	KNR-W 2- d.2 15 0116- 06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2- d.2 15 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hy- drantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 2- d.2 15 0132- 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej do 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR-W 2- d.2 15 0207- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.50+3.50+1.00+2.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2- d.2 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej . podej .	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2- d.2 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej . podej .	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2- d.2 15 0137- 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. . szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.2 15 0122- 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stałych 1	kpl. . kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2- d.2 15 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. . szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2- d.2 15 0232- 02	Brodziki natryskowe z podstawą i obudową 1	kpl. . kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 0-35 d.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych - brodzik poz. wyżej 1	kpl. . kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.2 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską 1	kpl. . kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak dwukomorowy 1	szt. . szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.2 15 0218- 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. . szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2- d.2 02 1030- 01 kalk. włas- na	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt . szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2- d.2 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. . kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.2 15 0128- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR-W 2- d.2 15 0126- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 14.00	m prób. m	 14.000	2.000
				RAZEM	14.000
3	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe- UWAGA: do wykonania po uzyskaniu odpowiednich uzgodnień i zezwoleń			
51	KNR-W 2- d.3 15 0305- 06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.00+4.70+2.00+2.50+2.00	m m	 12.200	
				RAZEM	12.200
52	KNR-W 2- d.3 15 0305- 04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2- d.3 15 0308- 04 kalk. własna	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do gazomierza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2- d.3 15 0312- 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2- d.3 15 0315- 01	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania- kompletny z pompą obiegową, z zabezpieczeniami i armaturą przyłączną- 18 kW - uwzględnić regulator temperatury do umieszczenia w dużym pokoju 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2- d.3 15 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-02 d.3 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-02 d.3 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej oraz pieca dwufunkcyjnego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 4- d.3 01 0310- 06 kalk. własna	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	9.500
60 d.3	KNR-W 4-01 0310-05 kalk. własna	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		9.50*3	m	28.500	
				RAZEM	28.500
61 d.3	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów dymowych i wentylacyjnych - przegląd kominiarski - protokół	prze- wody		
		3	prze- wody	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.3	kalk. własna	Zakup i montaż rury do odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania (rura w rurze) ze stali kwasoodpornej o średnicy dostosowanej do rodzaju pieca - kompletna z daszkiem kominowym, wyczystką, drzwiczkami rewizji, elementami stabilizującymi, kolanami, przejściem dachowym, i pozostałymi elementami systemu (łącznie około 9,50 mb)	prze- wody		
		1	prze- wody	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
63 d.4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm- PP-R STABI"	m	59.400	
		3.00*2+2.50*2+4.20*2+3.00*2+4.00*2+3.00*2+4.00*2+3.00*4			
				RAZEM	59.400
64 d.4	KNR-W 2-15 0429-01 kalk. własna	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
65 d.4	KNR-W 2-15 0412-02 kalk. własna	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66 d.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm Thermaflex FRZ	m		
		3.00*2+2.50*2+4.20*2+3.00*2+4.00*2+3.00*2+4.00*2+3.00*4	m	59.400	
				RAZEM	59.400
67 d.4	KNR INS-TAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm-nastawa wstępna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.4	KNR INS-TAL 0309-07	Główce termostatyczne do regulacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2- d.4 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR-W 2- d.4 15 0425- 03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm- moc 700 W - z zaworem, kompletny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.4 15 0435- 01	Kryzy dławiące 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR-W 2- d.4 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR-W 2- d.4 15 0406- 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 2 5	urząd z. próba urząd z.	 5.000	2.000
				RAZEM	5.000
74	KNR-W 2- d.4 15 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 45310000-3 Instalacje elektryczne					
75	KNR-W 4- d.5 03 1003- 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 4- d.5 03 1003- 06	Mechaniczne 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
77	KNR-W 4- d.5 03 1003- 11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 4- d.5 03 0203- 02	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 55.00+65.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
79	KNR-W 4- d.5 03 0401- 01 kalk. włas- na	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm 21	szt. szt.	 21.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
80	3	Wymiana gniazd wtyczkowych (podwójne) z bolcem	szt.		
d.5	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR-W 4-	Wymiana gniazd wtyczkowych (podwójne) z bolcem bryzgosz-	szt.		
d.5	03 0507-04	czelne			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 4-	Wymiana łączników	szt.		
d.5	03 0501-02				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNR-W 4-	Wymiana łączników- dzwonek	szt.		
d.5	03 0501-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 13-	Wypust na oprawę oświetleniową wewnętrzną wykonany prze-	szt		
d.5	14 0101-01	wodem wtyнковym			
	kalk. własna				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetle-	szt.		
d.5	0504-01	niowych żarowych zwykłych zawieszanych			
	kalk. własna				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetle-	szt.		
d.5	0504-07	niowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych			
	kalk. własna	przykręcanych, końcowych			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
d.5	0304-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na	kpl		
d.5	0303-03	cegle - zabezpieczenie przedlicznikowe z bezpiecznikami			
	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 5-	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg	szt.		
d.5	08 0404-07	wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowe-			
		go podłoża-tablica zalicznikowa w mieszkaniu z rozdziałem na			
		obwody			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90		Wyposażenie tablicy zalicznikowej w osprzęt	kpl.1		
d.5	analogia				
		1	kpl.1	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR-W 5- d.5 08 0901- 01 kalk. włas- na	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - pierwszy pomiar-protokół	po- miar		
		3	po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR-W 5- d.5 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - każdy następny pomiar- protokół	po- miar		
		3	po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
6	45421100- 5	Stolarka okienna i drzwiowa			
93	KNR 0-19 d.6 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - białe, profil pięciokomorowy, z nawiewką higrosterowalna U max 1,00 wraz z obróbką obsadzenia 0.40*0.40	m ²		
			m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
94	KNR 0-19 d.6 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2-białe, profil pięciokomorowy, z nawiewką higrosterowalna U max 1,00 wraz z obróbką obsadzenia 0.95*1.90*2	m ²		
			m ²	3.610	
				RAZEM	3.610
95	KNR 0-19 d.6 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2- białe, profil pięciokomorowy, z nawiewką higrosterowalna U max 1,00 wraz z obróbką obsadzenia 1.15*1.90*2	m ²		
			m ²	4.370	
				RAZEM	4.370
96	KNR 0-19 d.6 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV z zaświatem stałym w górnej części drzwi-białe, profil pięciokomorowy, z nawiewką higrosterowalna U max 1,00 wraz z obróbką obsadzenia 0.90*2.77	m ²		
			m ²	2.493	
				RAZEM	2.493
97	KNR AT- d.6 31 0707- 01 kalk. włas- na	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe z blachy powlekanej	m		
		0.50+1.15*2+1.05*2+1.05	m	5.950	
				RAZEM	5.950
98	TZKNBK d.6 XX 1803- 01 kalk. włas- na	Parapety o szer. 20-40 cm grub. do 28 mm - parapet z płyty laminowanej wraz z materiałem	m ²		
		1.35*0.20*2+1.20*0.20*2	m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
99	d.6 kalk. włas- na	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane z drewna iglastego o wysokości 1,10, malowane - wzór balustrada istniejąca	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
100	KNNR-W d.6 3 0702-06 kalk. włas- na	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wewnętrzno-lokalowych - drzwi robione na wymiar z dwoma zamkami i wizjerem kompletne - malowane	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.95*2.03	m ²	1.928	
				RAZEM	1.928
101	KNR-W 4- d.6 01 0903- 01 kalk. włas- na	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 4-01 d.6 0411-08 kalk. włas- na	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	45432130- 4	Pokrywanie podłóg			
103	ZKNR C-2 d.7 0502-06	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - płyty OSB i wiórowe 2.50*1.88+3.85*2.03+3.85*3.68+3.38*5.21+1.38*1.88	m ² m ²	 46.888	
				RAZEM	46.888
104	KNR 0-21 d.7 4007-03 kalk. włas- na	Ślepa podłoga z płyt wiórowych -OSB Krotność = 0.3	m ²		
		46.888	m ²	46.888	
				RAZEM	46.888
105	NNRNKB d.7 202 1136- 01 kalk. włas- na	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - uwzględnić listwy pro- gowe i przyścienne	m ²		
		46.888	m ²	46.888	
				RAZEM	46.888
106	KNR 0- d.7 12II 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		3.38*1.69	m ²	5.712	
				RAZEM	5.712
107	KNR 0- d.7 12II 1118- 09 kalk. włas- na	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm ukła- dane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		3.38*1.69+3.15*1.60	m ²	10.752	
				RAZEM	10.752
8	45410000- 4	Tynkowanie			
108	KNR-W 2- d.8 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach	m ²		
		3.85*3.08*2+1.88*3.08*2+2.50*1.60/2+(1.30+1.90)/2*1.87+ 3.85*(1.87+3.08)/2+1.88*3.08+1.86*3.08+1.00+(3.85*3.08*2+ 2.03*3.08*2+3.68*3.08*2+3.85*3.08*2+3.38*3.08*2+5.21*3.08* 2+3.38*3.08*2+1.69*3.08*2)	m ²	229.088	
				RAZEM	229.088
109	KNR-W 2- d.8 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.85*3.08*2+1.88*3.08*2+2.50*1.60/2+(1.30+1.90)/2*1.87+3.85*(1.87+3.08)/2+1.88*3.08+1.86*3.08+1.00+(3.85*3.08*2+2.03*3.08*2+3.68*3.08*2+3.85*3.08*2+3.38*3.08*2+5.21*3.08*2+3.38*3.08*2+1.69*3.08*2)$	m ²	229.088	
				RAZEM	229.088
110	KNR-W 2- d.8 02 2006- 03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - płyty ognio i wodoodporne $3.87*1.88+1.88*1.88+3.85*2.03+3.68*3.85+3.38*5.21+3.38*1.69$	m ² m ²	56.116	
				RAZEM	56.116
111	KNR-W 2- d.8 02 2004- 01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo $0.15*2*3.00*2$	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9	45442100- 8	Roboty malarskie			
112	KNR-W 2- d.9 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem $3.85*3.08*2+1.88*3.08*2+2.50*1.60/2+(1.30+1.90)/2*1.87+3.85*(1.87+3.08)/2+1.88*3.08+1.86*3.08+1.00+(3.85*3.08*2+2.03*3.08*2+3.68*3.08*2+3.85*3.08*2+3.38*3.08*2+5.21*3.08*2+3.38*3.08*2+1.69*3.08*2)-(1.69*2.00*2+3.38*2.00*2+0.60*1.50+2.00*1.60)+3.87*1.88+1.88*1.88+3.85*2.03+3.68*3.85+3.38*5.21+3.38*1.69-(3.87*1.50*2+1.88*1.50*2+1.40*1.50)$	m ² m ²	241.473	
				RAZEM	241.473
113	KNR 4-01 d.9 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami $0.95*2.03+1.00*2.03+0.70*2.00$	m ² m ²	5.358	
				RAZEM	5.358
114	KNR 4-01 d.9 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² $1.00*2.10$	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
115	KNR 4-01 d.9 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe $3.87*1.50*2+1.88*1.50*2+1.40*1.50$	m ² m ²	19.350	
				RAZEM	19.350
10	45431000- 7	Kładzenie płytek			
116	KNR-W 2- d.1 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej $1.69*2.00*2+3.38*2.00*2+0.60*1.50+2.00*1.60$	m ² m ²	24.380	
				RAZEM	24.380
11	45450000- 6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
117	KNR BC- d.1 02 0211- 1 06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm $3.15*1.60*2+3.15*0.08+1.60*0.08*2$	m ² m ²	10.588	
				RAZEM	10.588
118	KNR BC- d.1 02 0211- 1 08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.15*1.60*2+3.15*0.08+1.60*0.08*2	m ²	10.588	
				RAZEM	10.588
119	KNR AT- d.1 40 0414- 1 01 kalk. włas- na	Izolacje z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - grunto- wanie podłoża	m ²		
		3.15*1.60+3.15*0.08+1.60*0.08*2	m ²	5.548	
				RAZEM	5.548
120	KNR AT- d.1 40 0414- 1 03 kalk. włas- na	Izolacje z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warst- wa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm	m ²		
		3.15*1.60+3.15*0.08+1.60*0.08*2	m ²	5.548	
				RAZEM	5.548
121	KNR 2-02 d.1 1106-01 1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gru- bości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową - posadzka ze spad- kiem	m ²		
		3.15*1.60	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
122	KNR 2-02 d.1 1106-03 1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m ²		
		3.15*1.60	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
123	KNR 2-02 d.1 0506-01 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		3.20*0.25+1.70*0.25*2	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
124	KNR 2-02 d.1 1209-02 1 kalk. włas- na	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - malowa- ne proszkowo	m		
		3.15+1.60*2	m	6.350	
				RAZEM	6.350
125	KNR-W 4- d.1 01 0418- 1 01 kalk. włas- na	Wymiana zadaszenia nad balkonem na płytę poliwęglanową jednokomorową wraz z konstrukcją Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub.8 mm	m ²		
		3.25*1.70	m ²	5.525	
				RAZEM	5.525
126	KNR-W 4- d.1 01 0325- 1 02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNR-W 4- d.1 01 0325- 1 03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR-W 4- d.1 01 0325- 1 04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNR-W 4- d.1 01 0326- 1 02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR-W 4- d.1 01 0327- 1 02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6.56	m	6.560	
				RAZEM	6.560
131	KNR-W 4- d.1 01 0310- 1 04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otwo- rów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR-W 4- d.1 01 0324- 1 02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 2- d.1 17 0101- 1 01 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty mo- dernizowane	m ²		
		1.10*0.40	m ²	0.440	
				RAZEM	0.440
134	KNR-W 2- d.1 17 0152- 1 02 z.o.3.3. 9902	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000