

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - Z.G.M. ŚWINOUJŚCIE - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU OGRZEWANIA LOKALU MIESZKALNEGO nr 4 , ul. Wyszyńskiego 6 w ŚWINOUJŚCIU					
1 45110000-1 ROZBIÓRKI , WYBURZENIA , WYKUCIA					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-05	4.94*3.0-0.80*2.0*2	m ²	11.62	
	analogia	(2.05*2+1.0)*3.0-(0.94*2.0+0.59*1.75)	m ²	12.39	
				RAZEM	24.01
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt GK	m ²		
d.1	0429-06	15.70	m ²	15.70	
	część pom. 1/04				
				RAZEM	15.70
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	24.14+13.97	m ²	38.11	
				RAZEM	38.11
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	4.10+0.95+1.0+3.65	m ²	9.70	
				RAZEM	9.70
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	47.63	m ²	47.63	
				RAZEM	47.63
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	47.63	m ²	47.63	
				RAZEM	47.63
8	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
d.1	0310-05	7.0*2	m	14.00	
				RAZEM	14.00
9		Inne prace pomocnicze w obrębie remontowanych pomieszczeń - demontaż instalacji, zabezpieczenie mebli, porządkowanie itp.	r-g		
d.1	analiza indywidualna	30	r-g	30.00	
				RAZEM	30.00
2 45400000-1 ŚCIANY DZIAŁOWE					
10	KNR-W 2-02	Ściany działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.2	2003-03	(4.95+2.05*2)*3.0-(1.25*2.05+0.90*2.05*2)	m ²	20.90	
				RAZEM	20.90
11	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach	m ²		
d.2	2008-06	(1.58+2.05)*3.0-0.90*2.05	m ²	9.05	
	wewnątrz łazienki				
				RAZEM	9.05
3 45450000-6 OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW					
12	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3	0829-01	(2.05+1.88)*1.50	m ²	5.90	
	ŚCIANY POD GLAZURY - KUCHNIA ŁAZIENKA	(1.58+2.05*2)*1.50+1.0*2*0.50	m ²	9.52	
				RAZEM	15.42
13	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.3	0829-09	15.42	m ²	15.42	
				RAZEM	15.42
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.3	0701-02	(1.88+2.05+1.58)*1.50	m ²	8.27	
	powierzchnie pod glazury - ściany istniejące				
				RAZEM	8.27
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0711-03	8.27	m ²	8.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.27
16	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
	drobne naprawy tynku	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNR 0-14 d.3 2012-02 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-włóknowymi REI-30 FERMACELL na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		47.63	m ²	47.63	
				RAZEM	47.63
18	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
	izolacja sufitu	47.63	m ²	47.63	
				RAZEM	47.63
19	KNR 2-02 d.3 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 5 cm	m ²		
	- izolacja sufitu	47.63	m ²	47.63	
				RAZEM	47.63
4		MALOWANIE			
20	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		50.0	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
21	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	MINUS POWIERZCHNIE GLAZURNA ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH	(2.82+3.75+3.94+1.73+6.24+2.85+1.75+4.0+1.88+1.58+1.20+2.20)*2.93	m ²	99.44	
		-8.27	m ²	-8.27	
				RAZEM	91.17
22	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi i lateksowymi (pomieszczenia mokre) starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		47.66	m ²	47.66	
				RAZEM	47.66
23	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi i lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	ściany istniejące	91.17	m ²	91.17	
	ściany działowe	20.90*2	m ²	41.80	
	minus glazury	-(2.05*3*1.50)	m ²	-9.23	
				RAZEM	123.75
24	KNR 4-01 d.4 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
5	45400000-1	PODŁOGI, POSADZKI			
26	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe * 2	m ²		
		Krotność = 2	m ²	54.77	
		47.63*1.15		RAZEM	54.77
27	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		47.63*0.85	m ²	40.49	
				RAZEM	40.49
28	KNR 4-01 d.5 0820-03	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB 25 mm	m ²		
		47.63	m ²	47.63	
				RAZEM	47.63
29	KNR 4-01 d.5 0820-03 analogia	Płyta włókno - cementowa na klej gr. 2*12,5 mm kl. A-1 - dwuwarstwowa	m ²		
		Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47.63	m ²	47.63	
				RAZEM	47.63
30 d.5	KNR K-04 0602-05 łazienka , kuchnia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża 3.23+3.85	m ² m ²	7.08	
				RAZEM	7.08
31 d.5	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 7.08	m ² m ²	7.08	
				RAZEM	7.08
32 d.5	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2.46+3.23+3.86	m ² m ²	9.55	
				RAZEM	9.55
33 d.5	KNR 0-12II 1118-11 J.W.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną 9.55	m ² m ²	9.55	
				RAZEM	9.55
34 d.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 24.14+13.97	m ² m ²	38.11	
				RAZEM	38.11
6	45420000-7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
35 d.6	KNR 4-01 0330-12 poszerzenie otworu drzwi do lokalu	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0.40*2.10*2	m ² m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
36 d.6	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 1.68	m ² m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
37 d.6	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne płytowe o powierzchni ponad 1.5 m2 0.90*2.00	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
38 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne 0.80*2.00*3	m ² m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
39 d.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe 0.90*2.05*3	m ² m ²	5.54	
				RAZEM	5.54
7	45331000-6	WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
40 d.7	KNR-W 2-17 0137-01 1 SZT. ŚCIENNA, 1 SZT. SUGI- TOWA ŚR. 150 MM	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.7	KNR-W 2-17 0204-01 łazienka	Wentylatory o średnicy otworu ssącego do 150 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) wraz zasilaniem, uruchamianym wyłącznikiem światła 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.7	KNR-W 2-17 0145-01 analiza indywidualna	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT - TULIPAN - TU 150 CHAL-TB - 1 szt. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.7	KNR 4-01 0911-02 analogia	Montaż nawiewnika okiennego N-1 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
44 d.7	analiza indywidualna przewody wewnątrz pomieszczeń	Montaż poziomego lub pionowego przewodu wentylacji wywiewnej, grawitacyjnej, stalowa - śr. 150 mm wraz z izolacją akustyczną - wełna mineralna gr. 2 cm 4.0	m m	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
45 d.7	analiza indywidualna	Montaż przewodu wentylacji wywiewnej , grawitacyjnej , stalowa , z izolacją termiczną wprowadzonego po ścianie zewnętrznej ponad dach - długość łączna L - 30,0 m, śr. 150 mm 1	kpl kpl	1.00	1.00
				RAZEM	13.00
46 d.7	KNR 2-02 2004-01 obudowa pionu wet.	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami OSB na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 13.0	m ² m ²	13.00	13.00
				RAZEM	13.00
8	45331000-6	INSTALACJA C.O.			
47 d.8	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - C 22-60 5	kpl kpl	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
48 d.8	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
49 d.8	KNR INSTAL 0308-02	Zawory grzejnikowe powrotne - przelotowe o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 5	szt. szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
50 d.8	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 10	kpl. kpl.	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
51 d.8	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 25.0	m m	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
52 d.8	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 20.0	m m	20.00	20.00
				RAZEM	20.00
53 d.8	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 45.0	m m	45.00	45.00
				RAZEM	45.00
54 d.8	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 6	urząd. urząd.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
55 d.8	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 45.0	m m	45.00	45.00
				RAZEM	45.00
56 d.8	KNR INSTAL 0411-01	Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr.zew.do 108 mm o połączeniach gwintowanych o śr.nom.króćców do 25 mm 1	m m	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
57 d.8	ANALIZA WŁASNA	MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA I PRZEPLYWOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA - moc min. 21 kW - z połączeniem do przewodu kominowego stalowego typu TURBO 1	kpl kpl	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
58 d.8	analiza indywidualna 1,50 M PRZEWÓD POZIOMY + 8,0 M WPROWADZONY W KANAŁ MURROWANY	Montaż przewodu powietrzno - spalinowego System " LAS " wprowadzonego ponad dach - śr. 125 mm, L - 10,00 m wraz z nasadą kominową 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
9	45333000-0	INSTALACJE GAZOWE			
59 d.9	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. DN 15 na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.0	m m	7.00	7.00
				RAZEM	7.00
60 d.9	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. DN 20 na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
61	KNR-W 2-15 d.9 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do istn. przewodu o śr.przylączy DN 20 na ścianach 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNR-W 2-15 d.9 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. DN 15 i DN 20 o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63	KNR-W 4-02 d.9 0316-01	Podejście gazowe do pieca c.o. analogia 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	ANALIZA d.9 WŁASNA	tuleje ochronne - 32 - 1 szt. z wypełnieniem gazoszczelnym 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	45332000-3	INSTALACJA C.W.U.			
65	KNR-W 4-01 d.10 0341-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach analogia 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
66	KNR-W 4-01 d.10 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach analogia 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
67	KNR-W 4-01 d.10 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
68	KNR-W 4-01 d.10 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
69	KSNR 4 d.10 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,0	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
70	KSNR 4 d.10 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12,0	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
71	KNR-W 4-02 d.10 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 6	szt. m szt.	6,00	2,00
				RAZEM	6,00
72	KNZ-15 25- d.10 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 i 20 mm, gr. izolacji 25 mm 20,0	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
73	KNR-W 2-15 d.10 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
74	KNR 2-15 d.10 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	S-215 0700- d.10 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych 20,0	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
76	ANALIZA d.10 WŁASNA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 5 6,0	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
11	45330000-9	INSTALACJA WODY ZIMNEJ			
77	KNR-W 4-01 d.11 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78 d.11	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.11	KNR-W 4-01 0341-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
80 d.11	KNR-W 4-01 0327-02 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
81 d.11	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX o śr.wewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
82 d.11	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX o śr.wewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
83 d.11	KNZ-15 25- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
84 d.11	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
85 d.11	S-215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.11	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
87 d.11	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
88 d.11	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
89 d.11	ANALIZA WŁASNA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 5	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
12	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
90 d.12	KNR-W 4-01 0341-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
91 d.12	KNR-W 4-01 0327-02 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
92 d.12	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
93 d.12	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
94 d.12	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
95 d.12	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - 110/50	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.12	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.00
		1			
		15.0	msc.	15.00	
				RAZEM	15.00
97 d.12	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.50
		1.5			
	jeden poziomo, cztery ponad dach razem z pionem	4	msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	45330000-9	ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE			
98 d.13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - standard	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.13	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki , z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.13	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.13	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną na postumencie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.13	KNR 4-03 0507-01	Montaż kuchenki gazowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
14.1		ZASILANIE MIESZKANIA			
105 d.14.	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
106 d.14.	KSNR 5 0302-02	Linie zasilające WLZ prowadzone przewodem kabelkowym w tynku YDY3x6mm ² i LgY6mm ² z licznika do tablicy mieszkań na podłożu ceglany	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
107 d.14.	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
108 d.14.	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
14.2		ROZDZIELNIA MIESZKANIA TM			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 4-01 d.14. 0330-06 2	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.45	m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
110	KNNR 5 d.14. 0404-08 2	Obudowa tablicy TM 2x12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNNR 5 d.14. 0407-03 2	Rozłącznik (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNNR 5 d.14. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
113	KNNR 5 d.14. 0407-03 2	Ochronnik B+C	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNNR 5 d.14. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
115	KNNR 5 d.14. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - analogia wskaźnik faz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNNR 5 d.14. 0408-03 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
117	KNNR 5 d.14. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
118	KSNR 5 d.14. 0404-01 3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przycisk dzwonekowy - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KSNR 5 d.14. 0404-01 3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik jednobiegunowy - podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
120	KSNR 5 d.14. 0404-02 3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik dwubiegunowy - podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
121	KSNR 5 d.14. 0404-02 3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik schodowy - podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
122	KSNR 5 d.14. 0404-03 3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - gniazdo podwójne	wyp.		
		16	wyp.	16.00	
				RAZEM	16.00
123	KSNR 5 d.14. 0404-03 3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - gniazdo podwójne IP44	wyp.		
		5	wyp.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.14. 3	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - gniazdo pojedyncze pieca gazowego GCO IP455 1	wyp. wyp.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
125 d.14. 3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
126 d.14. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 8	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
127 d.14. 3	KNNR 5 0406-01	Dzwonek elektryczny 230V 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
14.4		INSTALACJA INFORMATYCZNA I RTV			
128 d.14. 4	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.2	m ² m ²	 0.20	 0.20
				RAZEM	0.20
129 d.14. 4	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego PO130 IP55 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
130 d.14. 4	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki w puszcze PO130 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
131 d.14. 4	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
132 d.14. 4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
133 d.14. 4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane RG95 wciągane do rur 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
134 d.14. 4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane UTP kat6 wciągane do rur 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
135 d.14. 4	KNNR 5 0201-06	Przewody światłowodowe wciągane do rur 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
136 d.14. 4	KNR 5-06 0707-01	Zarabianie i podłączanie styków kompresyjnych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
137 d.14. 4	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach 4	końc. końc.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
138 d.14. 4	KNR 5-06 0706-05	Zarabianie i podłączanie światłowodów 4	końc. końc.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.14. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
140 d.14. 4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
141 d.14. 4	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne specjalne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
142 d.14. 4	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
14.5		POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE			
143 d.14. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		9	miar	9.00	
				RAZEM	9.00
144 d.14. 5	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
145 d.14. 5	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.14. 5	KNP 18 D13 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
15	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
147 d.15	KNR 4-01 0108-17 poz. 1; 3; 7 inne	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA 24.01*0.16+15.70*0.02+47.63*0.10	m ³ m ³ m ³		
		1.0		8.92 1.00	
				RAZEM	9.92
148 d.15	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³		
		2.0	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00