

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, REMONT I PODZIAŁ NA DWA LOKALE MIESZKALNE
ADRES INWESTYCJI : 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. Wyszyńskiego 8 / 6 dz. nr 274 obr. 0006
INWESTOR : GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE, ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. WYSPIAŃSKIEGO 35 C
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŻDŻ - Rzeczoznawca kosztorysowy
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KRZYSZTOF POPIELEWSKI, MGR INŻ. JAN DROŻDŻ, MGR INŻ. TADEUSZ KMIEĆ,
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2020 r.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - Z.G.M. ŚWINOUJŚCIE - PRZEBUDOWA, REMONT I PODZIAŁ NA DWA LOKALE MIESZKALNE, ul. Wyszyńskiego 8 / 6 w ŚWINOUJŚCIU					
1	45110000-1	ROZBIÓRKI , WYBURZENIA , WYKUCIA			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	6+2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	(2.71+5.36+3.05+0.80)*3.22	m ²	38.38	
		-0.70*2.10*3	m ²	-4.41	
				RAZEM	33.97
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-03	(2.65+1.0)*1.50+(1.40+1.13)*2.0	m ²	10.54	
		pod glazury w kuchniach i łazienkach - ściany istniejące			
				RAZEM	10.54
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	3.84	m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	(0.90+0.82)*2.50*0.41	m ³	1.76	
	ściana pom. 3/06				
				RAZEM	1.76
2	45400000-1	ZAMUROWANIA, INNE OGÓLNOBUDOWLANE			
6	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0331-05	2.60*7	m	18.20	
				RAZEM	18.20
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.2	0304-01	1.0*3.0*0.41	m ³	1.23	
	filarek - 3/05 - 3/06				
				RAZEM	1.23
8	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2	0306-04	2.50*4	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02	(0.94*4+1.06*3)*0.85*0.12	m ³	0.71	
	zamurowanie wnek podokiennych				
				RAZEM	0.71
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2	0313-02	(2.0+1.40)*0.40*0.25	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
11	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
d.2	0313-04	2.0*2+1.40*2	m	6.80	
				RAZEM	6.80
12	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
d.2	0310-05	2*10.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
13		Inne prace pomocnicze w obrębie remontowanych pomieszczeń - demontaż instalacji, porządkowanie itp.	r-g		
d.2	analiza indywidualna	50	r-g	50.00	
				RAZEM	50.00
3	45400000-1	ŚCIANY DZIAŁOWE			
14	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.3	2003-06	(0.28+1.58+3.0+2.60+1.36+1.42)*3.0	m ²	30.72	
	ścianka oddzielająca lokale	-0.9*2.10*2	m ²	-3.78	
				RAZEM	26.94
15	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.3	2003-03	(2.89*2+0.32+4.09+1.13+2.60+3.05+1.36)*3.0	m ²	54.99	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*2.10*4	m ²	-7.56	
				RAZEM	47.43
4	45450000-6	OKŁADZINY ŚCIAN			
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na	m ²		
d.4	0710-23	stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m ² w 1 miejscu) (2.65+1.0)*1.50+(1.40+1.13)*2.0	m ²	10.54	
	pod glazury w kuchniach i łazienkach - ściany istniejące				
				RAZEM	10.54
17	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 m ² w 1 miejscu) 1.0*1.50+2.12*0.60	m ²		
d.4	0711-03	ponad glazurami w kuchni i łazience	m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
18	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 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.4	0711-02	inne ubytki	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
19	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.4	0829-01	kuchnie	m ²	43.80	
		(28.2+1.0)*1.50	m ²	7.89	
		(2.65+1.25+1.36)*1.50	m ²	15.40	
		(1.37+1.13+2.60*2)*2.0	m ²	-2.80	
	łazienki	-0.70*2.0*2	m ²		
				RAZEM	64.29
20	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.4	0829-09		m ²	64.29	
		64.29		RAZEM	64.29
21	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.4	2008-03	dodatkowa warstwa pod glazury	m ²	15.60	
		2.60*2*3.0			
				RAZEM	15.60
22	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.4	1202-09	ponad 5 m ²	m ²	30.52	
	ściany istniejące - lokal "A" pom. 3/01	(1.03+1.42+1.42+2.0)*2*2.60			
	3/02	(3.05+2.65)*0*2.60	m ²	0.00	
	3/03	(1.50+1.3)*2*2.60	m ²	14.56	
	3/04; 3/05; 3/06	(2.06*2+4.09*2+1.37)*3.0	m ²	41.01	
	lokal "B" - pom. 3/01	(1.35*2+1.05+2.89)*2.45	m ²	16.27	
	3/02	1.13*2.60	m ²	2.94	
	3/03	(3.10+2.17+2.70)*3.0	m ²	23.91	
	3/04	(3.49+1.75+2.40+4.45+3.97)*3.0	m ²	48.18	
	minus glazury	-(1.25+2.65)*1.50+(1.35+1.13)*2.0	m ²	-0.89	
	sufity	35.32+36.76	m ²	72.08	
				RAZEM	248.58
23	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.4	0713-01	ściany murowane	m ²	176.50	
		176.50		RAZEM	176.50
24	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.4	0713-02		m ²	72.08	
		72.08		RAZEM	72.08
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.4	1204-02	ściany murowane	m ²	176.50	
		248.58-72.08		RAZEM	176.50
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.4	1204-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72.08	m ²	72.08	
				RAZEM	72.08
27	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.4	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	148.74	
	ściany z płyt	(26.94+47.43)*2			
	G-K			RAZEM	148.74
28	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje-	m ²		
d.4	2004-02	dynczych jednowarstwowo 75-01	m ²	5.60	
	piony kanali-	(0.50+0.25*2)*2.80*2			
	zacyjne i			RAZEM	5.60
	wodne				
29	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.4	0354-13		szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
30	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.4	0322-02		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
31	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.4	0323-02		szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
5	45400000-1	PODŁOGI, POSADZKI			
32	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - profilowanie	m		
d.5	0408-03	5.0*12+3.50*6	m	81.00	
	profilowanie				
	belek stropo-			RAZEM	81.00
	wych -				
33	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po-	m ²		
d.5	0606-01	ziome podposadzkowe * 2	m ²	88.03	
		Krotność = 2			
		(35.32+36.76+4.47)*1.15		RAZEM	88.03
34	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm.poziome z	m ²		
d.5	0612-03	płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	76.51	
		35.32+36.76+4.43		RAZEM	76.51
35	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB 25 mm	m ²		
d.5	0820-03		m ²	76.51	
		76.51		RAZEM	76.51
36	KNR 4-01	Płyta włókno - cementowa na klej gr. 2*12,5 mm kl. A-1 - dwuwarstwowa	m ²		
d.5	0820-03	Krotność = 2	m ²	76.51	
	analogia			RAZEM	76.51
		76.51			
37	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
d.5	0602-05		m ²	15.22	
	łazienka ,	3.57*2+3.62+4.46		RAZEM	15.22
	kuchnia				
38	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.5	0602-01		m ²	15.22	
		15.22		RAZEM	15.22
39	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.5	1118-01	łoża	m ²	22.64	
	łazienka ,	(15.22+4.47)*1.15		RAZEM	22.64
	kuchnia				
40	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej me-	m ²		
d.5	1118-11	todą kombinowaną	m ²	22.64	
	J.W.	22.64		RAZEM	22.64
41	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.5	202 1136-01		m ²	26.66	
	lokal 6 "A"	4.57+2.20+8.44+11.45	m ²	27.49	
	lokal 6 "B"	6.74+4.43+16.32		RAZEM	54.15
6	45420000-7	STOLARKA DRZWIOWA			
42	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m ²		
d.6	1022-01	kończone - kompletne	m ²	8.00	
		0.80*2.00*5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe	m ²		
		0.90*2.05*5	m ²	9.23	
				RAZEM	9.23
44	KNR-W 2-02 d.6 1027-05	Drzwi zewnętrzne płytowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		0.90*2.00*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
45	KNR 0-19 d.6 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 wraz z podokiennikami systemowymi	m ²		
		1.0*1.75*2	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
7	45331000-6	WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
46	d.7 analiza indywidualna	Montaż przewodu wentylacji wywiewnej, grawitacyjnej, stalowa, z izolacją termiczną wprowadzonego ponad dach - L - 10,00 m, śr. 150 mm	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
47	d.7 analiza indywidualna przewody wewnątrz pomieszczeń	Montaż poziomego przewodu wentylacji wywiewnej, grawitacyjnej, stalowa - śr. 150 mm wraz z izolacją akustyczną - wełna mineralna gr. 2 cm	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR-W 2-17 d.7 0145-01 analiza indywidualna	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT - 1 szt.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR 4-01 d.7 0206-04 analiza	Przygotowanie korony komina do zamontowania nasady kominowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNR 4-01 d.7 0911-02 analiza	Montaż nawiewnika okiennego N-1	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNR-W 2-17 d.7 0137-01 1 - szt. fi 140 mm + 1 szt. 140*140 mm	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR 2-02 d.7 2004-01 obudowa pionu wet. ponad dachem	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
8	45331000-6	INSTALACJA C.O.			
53	KNR INSTAL d.8 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
54	KNR INSTAL d.8 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
55	KNR INSTAL d.8 0304-06 analiza	- ROZDZIELACZ - 2 obiegowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNNR 4 d.8 0418-01	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - C33-60	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNNR 4 d.8 0418-01	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - C22-60	kpl		
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 4 d.8 0418-01	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - C11-30	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KSNR 4 d.8 0411-01 analogia	Grzejniki rurowe - łazienkowe - grzejnik o mocy do 1000 W - 0,50*1,13 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR INSTAL d.8 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
61	KNR INSTAL d.8 0308-02	Zawory grzejnikowe powrotne - przelotowe o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
62	KNR INSTAL d.8 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		15*2	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
63	KNR INSTAL d.8 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		100.0	m	100.00	
				RAZEM	100.00
64	KNR INSTAL d.8 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		17	urząd.	17.00	
				RAZEM	17.00
65	KNR INSTAL d.8 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		17	urząd.	17.00	
				RAZEM	17.00
66	KNR INSTAL d.8 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	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
67	ANALIZA d.8 WŁASNA	MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA I PRZEPŁYWOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA - moc modułowatowa 21,00 kW - z podłączeniem do przewodu kominowego stalowego typu TURBO	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
68	analiza indywidualna	Montaż przewodu powietrzno - spalinowego " TURBO "poziomego i pionowego wprowadzonego do istniejącego vkanatu dymowego ponad dach - śr. 125 mm, H - 6,0 m wraz z nasadą kominową	kpl.		
		2*3.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
69	KNR 5-18 d.8 1108-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A/Z wykonywane przewodami ADY 2.5 mm2 w rurkach karbowanych PCW p.t. z osprzętem bakelitowym w pomieszczeniach mieszkalnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9 45333000-0 INSTALACJE GAZOWE					
70	KNR-W 2-15 d.9 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. na ścianach w budynkach mieszkalnych - DN 20	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNR-W 2-15 d.9 0301-03 do kuchenek	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. na ścianach w budynkach mieszkalnych - DN 15	m		
		2*5.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
72	KNR-W 2-15 d.9 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do istn. przewodu o śr.przylacza	kpl.		
		32 mm na ścianach	kpl.	2.00	
		2.0		RAZEM	2.00
73	KNR-W 2-15 d.9 0313-03	Zawory odcinające o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNR-W 2-15 d.9 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 22 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 4-02 d.9 0316-01 analogia	Podejście gazowe do pieca c.o.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	ANALIZA d.9 WŁASNA	tuleje ochronne - DN 50 - 2 szt. oraz DN 32 2 szt. z wypełnieniem gazoszczelnym	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
10	45332000-3	INSTALACJA C.W.U.			
77	KNR-W 4-01 d.10 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		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
78	KNR-W 4-01 d.10 0327-02 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
79	KNR-W 4-01 d.10 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
80	KNR-W 4-01 d.10 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
81	KSNR 4 d.10 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
82	KSNR 4 d.10 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
83	KNR-W 4-02 d.10 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		2	m		2.00
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
84	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	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
85	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	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
86	S-215 0700-d.10 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
87	ANALIZA d.10 WŁASNA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 4	kpl		
		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
11	45330000-9	INSTALACJA WODY ZIMNEJ			
88	KNR-W 4-01 d.11 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
89	KNR-W 4-01 d.11 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
90	KNR-W 4-01 d.11 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		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
91	KNR-W 4-01 d.11 0327-02 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
92	S-215 0600-d.11 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.wewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
93 d.11	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.wewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
94 d.11	KNZ-15 25-04	Montaż utulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
95 d.11	KNZ-15 26-01	Montaż utulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
96 d.11	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.11	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
98 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.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
99 d.11	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		35.0	m	35.00	
				RAZEM	35.00
100 d.11	ANALIZA WŁASNA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 4	kpl		
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
12	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
101 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		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
102 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		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
103 d.12	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
104 d.12	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
105 d.12	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
106 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			
		10.0	msc.	10.00	
				RAZEM	10.00
107 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		1.10
		1.1			
		1.50*2	msc.	3.00	
				RAZEM	3.00
108 d.12	KNR 4-01 0310-06 analogia	Frezowanie komina ceglanego	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
109 d.12	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	m		1.50
		15+6.0	msc.	21.00	
				RAZEM	21.00
110 d.12	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
111 d.12	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 8.0	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
112 d.12	KNR 4-01 0207-06	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 8.0	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
13 45330000-9 ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE					
113 d.13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - standard 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114 d.13	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki , z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
115 d.13	KNR-W 2-15 0230-02 pod baterię stojąca - standard	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
116 d.13	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
117 d.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
118 d.13	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną na postumencie 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
119 d.13	KNR 4-03 0507-01 analogia	Montaż kuchenki gazowej z piekarnikiem 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
14.1 ZASILANIE OBIEKTU 2 MIESZKANIA					
120 d.14. 1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.9	m ²		
			m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
121 d.14. 1	KNNR 5 0405-06	Montaż szafki licznikowej we wnęce 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.14. 1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył		
			szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
123 d.14. 1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył		
			szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
124 d.14. 1	KSNR 5 0302-02	Linie zasilające WLZ prowadzone przewodem kabelkowym w tynku YDY3x6mm2 na podłożu ceglanym 2 WLZ z zabezpieczenia do licznik i do tablicy mieszkania 28	m		
			m	28.00	
				RAZEM	28.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.14. 1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.00	
				RAZEM	12.00
126 d.14. 1	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
127 d.14. 1	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		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
14.2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA W LOKALU			
14.2. 1		ROZDZIELNIA MIESZKANIA TM - 2KPL			
128 d.14. 2.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.9	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
129 d.14. 2.1	KNNR 5 0404-08	Obudowy tablicy TM	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
130 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
131 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
132 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
133 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - analogia wskaźnik faz	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
134 d.14. 2.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
135 d.14. 2.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14.2. 2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
136 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przycisk dzwinkowy - podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
137 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik pojedynczy - podłoże z cegły	wyp.		
		8	wyp.	8.00	
				RAZEM	8.00
138 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik -podłoże z cegły	wyp.		
		5	wyp.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazdo pojedyncze	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
140 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazdo podwójne	wyp.		
		20	wyp.	20.00	
				RAZEM	20.00
141 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazdo poczwórne	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
142 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - puszka rozgałęźna - na piekarnik i kuchnię	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
143 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazdo podwójne IP55	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
144 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazdo pojedyncze do pieca gazowego GCO IP55	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
145 d.14. 2.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
146 d.14. 2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
147 d.14. 2.2	KNNR 5 0406-01	Dzwonek elektryczny 230V	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14.2. 3		INSTALACJA INFORMATYCZNA I RTV			
148 d.14. 2.3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.4	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
149 d.14. 2.3	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego PO130 IP55	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.14. 2.3	KNNR 5 0304-01	Odgłęźniki w puszcze PO130	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
151 d.14. 2.3	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
152 d.14. 2.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe RB18mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
153 d.14. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane RG95 wciągane do rur	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.14. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane UTP 6katwciągane do rur	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
155 d.14. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody światłowodowe wciągane do rur	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
156 d.14. 2.3	KNR 5-06 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
157 d.14. 2.3	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach	końc.		
		8	końc.	8.00	
				RAZEM	8.00
158 d.14. 2.3	KNR 5-06 0706-05	Zarabianie i podłączanie kabli światłowodowych	końc.		
		4	końc.	4.00	
				RAZEM	4.00
159 d.14. 2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
160 d.14. 2.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
161 d.14. 2.3	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne specjalne	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
162 d.14. 2.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
14.3		POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE			
163 d.14. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.00	
				RAZEM	14.00
164 d.14. 3	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
165 d.14. 3	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
166 d.14. 3	KNP 18 D13 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
15	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
167 d.15	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m ³		
		3.0	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
168 d.15	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 3	m ³	3.00	
		3.0		RAZEM	3.00