

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 Z REMONTEM LOKALU MIESZKALNEGO W BUDYNKU WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. Łużycka 4/5 dz. nr 70 obr. 0010
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 DROŹDŹ - Rzeczoznawca kosztorysowy
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KRZYSZTOF POPIELEWSKI
MGR INŻ. JAN DROŹDŹ
MGR INŻ. TADEUSZ KMIĘĆ

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 I REMONT LOKALU MIESZKALNEGO nr 5 - poiddasze , ul. Łużycka 4 / 5 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				
	analogia	(4.81+2.72+1.83*2+1.05)*2.80-(1.0*2.10*2+0.80*2.0*2)	m ²	26.87	
				RAZEM	26.87
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05	0.70*2.0*0.28	m ³	0.39	
	ROZKUCIE OTWORU DRZWIOWEGO			RAZEM	0.39
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt GK	m ²		
d.1	0429-06	(3.00*2+4.34)*4.40	m ²	45.50	
	płyty GK			RAZEM	45.50
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	43.54	m ²	43.54	
				RAZEM	43.54
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	43.54	m ²	43.54	
				RAZEM	43.54
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	43.54	m ²	43.54	
				RAZEM	43.54
2	45400000-1	ŚCIANY DZIAŁOWE			
8	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
d.2	0310-05	2*5.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.2	2003-03	(4.81+0.83+2.29+1.20+4.59)*2.80-(0.90*4+1.0)*2.10	m ²	28.76	
				RAZEM	28.76
10		Inne prace pomocnicze w obrębie remontowanych pomieszczeń - demontaż instalacji, zabezpieczenie mebli, porządkowanie itp.	r-g		
d.2	analiza indywidualna	30	r-g	30.00	
				RAZEM	30.00
3	45450000-6	OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW			
11	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m ²		
d.3	2006-07	4.81*2.50	m ²	12.03	
	ŚCIANY POD GLAZURY - KUCHNIA ŁAZIENKA	(2.29+1.95)*2*1.50+2.0*0.50	m ²	13.72	
				RAZEM	25.75
12	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3	0829-01	4.81*1.50	m ²	7.22	
	ŚCIANY POD GLAZURY - KUCHNIA ŁAZIENKA	(2.29+1.95)*2*1.50+2.0*0.50	m ²	13.72	
				RAZEM	20.94
13	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.3	2008-03	20.94	m ²	20.94	
	dodatkowa warstwa pod glazury			RAZEM	20.94
14	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.3	0829-09	20.94	m ²	20.94	
				RAZEM	20.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (2.24+1.82+1.83)*1.90*2 (4.81+4.59)*2*(2.80+1.90)*0.50	m ² m ² m ²	22.38 44.18	
				RAZEM	66.56
16	KNR 4-01 d.3 0711-03	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) 66.56	m ² m ²	66.56	
				RAZEM	66.56
17	KNR 4-01 d.3 1204-02 ściany istn. j.w.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 66.56	m ² m ²	66.56	
				RAZEM	66.56
18	KNR-W 2-02 d.3 1510-05 ścian z płyt GK	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 28.76*2	m ² m ²	57.52	
				RAZEM	57.52
19	KNR-W 2-02 d.3 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 57.52	m ² m ²	57.52	
				RAZEM	57.52
4 45450000-6 SUFITY PODWIESZONE - IZOLACJE, OKŁADZINY					
20	KNR-W 2-02 d.4 0606-01 nad płyty GK	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 45.50	m ² m ²	45.50	
				RAZEM	45.50
21	KNR 4-01 d.4 0412-02 kleszcze	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze 5.0*6	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
22	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm.poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 45.50	m ² m ²	45.50	
				RAZEM	45.50
23	NNRNKB d.4 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym *2 z płyt GKF - ogniochronne - 12,5 mm Krotność = 2 45.50	m ² m ²	45.50	
				RAZEM	45.50
5 45400000-1 PODŁOGI, POSADZKI					
24	KNR 4-01 d.5 0408-03 profilowanie belek stropo- wych -	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - profilowanie 10.0*6	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
25	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe * 2 Krotność = 2 43.54*1.15	m ² m ²	50.07	
				RAZEM	50.07
26	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 43.54	m ² m ²	43.54	
				RAZEM	43.54
27	KNR 4-01 d.5 0820-03	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB 25 mm 43.54	m ² m ²	43.54	
				RAZEM	43.54
28	KNR 4-01 d.5 0820-03 analogia	Płyta włókno - cementowa na klej gr. 2*12,5 mm kl. A-1 - dwuwarstwowa Krotność = 2 43.54	m ² m ²	43.54	
				RAZEM	43.54
29	KNR K-04 d.5 0602-05 łazienka , kuchnia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża 4.45+3.36	m ² m ²	7.81	
				RAZEM	7.81
30	KNR K-04 d.5 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 7.81	m ² m ²	7.81	
				RAZEM	7.81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	KNR 0-12II 1118-01 łazienka , kuchnia p.pokój	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 7.81*1.15 2.74	m ² m ²	 8.98 2.74	
				RAZEM	11.72
32 d.5	KNR 0-12II 1118-11 J.W.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną 11.72	m ² m ²	 11.72	
				RAZEM	11.72
33 d.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 13.62+9.65+9.72	m ² m ²	 32.99	
				RAZEM	32.99
6	45420000-7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
34 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
35 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne 0.80*2.00*4	m ² m ²	 6.40	
				RAZEM	6.40
36 d.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe 0.90*2.05*4	m ² m ²	 7.38	
				RAZEM	7.38
7	45331000-6	WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
37 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
38 d.7	KNR-W 2-17 0145-01 analiza indy- widualna	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. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.7	KNR 4-01 0911-02 analogia	Montaż nawiewnika okiennego N-1 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.7	analiza indy- widualna	Montaż przewodu wentylacji wywiewnej , grawitacyjnej , stalowa , z izolacją termiczną wprowadzonego ponad dach - L - 4,0 m, śr. 150 mm 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.7	KNR 2-02 2004-01 obudowa pio- nu wet. w poddaszu	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2.50	m ² m ²	 2.50	
				RAZEM	2.50
42 d.7	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wykonanie otworu w dachu dla proj. komina 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8	45331000-6	INSTALACJA C.O.			
43 d.8	KNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300 mm i dług. do 1600 mm - C 33-33 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.8	KNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - C 22-60 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.8	KSNR 4 0411-01 analogia	Grzejniki rurowe - łazienkowe - grzejniko - suszarki o mocy do 1000 W - 0,75* 1,13 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR INSTAL d.8 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
47	KNR INSTAL d.8 0308-02	Zawory grzejnikowe powrotne - przelotowe o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
48	KNR INSTAL d.8 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowe- go lub członowego na ścianach	kpl.		
		6*2	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
49	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		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
50	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		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
51	KNR INSTAL d.8 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
52	KNR INSTAL d.8 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		7	urząd.	7.00	
				RAZEM	7.00
53	KNR INSTAL d.8 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
54	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		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
55	ANALIZA d.8 WŁASNA	MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO Z ZAMKNIĘTĄ KO- MORĄ SPALANIA I PRZEPŁYWOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA - moc min. 21 kW - z połączeniem do przewodu kominowego stalowego typu TUR- BO	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	analiza indy- widualna 1,50 M PRZEWÓD POZIOMY + 8,0 M WPROWA- DZONY W KANAŁ MU- ROWANY	Montaż przewodu powietrzno - spalinowego " TURBO " wprowadzonego po- nad dach - śr. 125 mm, L - 2,50 m wraz z nasadą kominową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 45333000-0 INSTALACJE GAZOWE					
57	KNR 2-15 d.9 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. DN 15 na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
58	KNR 2-15 d.9 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. DN 20 na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR-W 2-15 d.9 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do istn. przewodu o śr.przyłącza DN 20 na ścianach	kpl.		
		5.0	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR-W 2-15 d.9 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. DN 15 i DN 20 o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR-W 4-02 d.9 0316-01	Podejście gazowe do pieca c.o.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.9	ANALIZA WŁASNA	tuleje ochronne - 32 - 1 szt. z wypełnieniem gazoszczelnym	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
10	45332000-3	INSTALACJA C.W.U.			
63 d.10	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		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
64 d.10	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		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
65 d.10	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
66 d.10	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
67 d.10	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
68 d.10	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
69 d.10	KNR-W 4-02 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
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
70 d.10	KNZ-15 25- 04	Montaż utulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 i 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
71 d.10	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.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
72 d.10	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.10	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
74 d.10	ANALIZA WŁASNA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 5	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
11	45330000-9	INSTALACJA WODY ZIMNEJ			
75 d.11	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
76 d.11	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
77 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		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
78 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		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.11	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX o śr.wewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
80 d.11	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX o śr.wewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.0	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
81 d.11	KNZ-15 25-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm 5.0	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
82 d.11	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 15.0	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
83 d.11	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.11	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
85 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 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
86 d.11	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych 20.0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
87 d.11	ANALIZA WŁASNA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 5 5	kpl kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
12	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
88 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 4.0	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
89 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 4.0	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
90 d.12	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
91 d.12	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
92 d.12	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.12	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - 110/50 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.12	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 15.0	msc. m msc.	15.00	1.00
				RAZEM	15.00
95 d.12	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	msc. m		1.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	jeden poziomo, cztery ponad dach razem z pionem	5*2	msc.	10.00	
				RAZEM	10.00
13	45330000-9	ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE			
96 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
97 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
98 d.13	KNR-W 2-15 0230-02 pod baterię stojącą - standard	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.13	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.13	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną na postumencie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.13	KNR 4-03 0507-01 analogia	Montaż kuchenki gazowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
14.1		ZASILANIE MIESZKANIA			
103 d.14.	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.45	m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
104 d.14.	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
105 d.14.	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
106 d.14.	KSNR 5 0302-02	Linie zasilające WLZ prowadzone przewodem kabelkowym w tynku YDY3x6mm ² na podłożu ceglanym 2 WLZ z zabezpieczenia do licznik i do tablicy mieszkania	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
107 d.14.	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
108 d.14.	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
109 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		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
14.2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA W LOKALU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.2. 1		ROZDZIELNIA MIESZKANIA TM			
110 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		
		0.45	m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
111 d.14. 2.1	KNNR 5 0404-08	Obudowy tablicy TM	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
114 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
115 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - analogia wskaźnik faz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.14. 2.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.14. 2.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.2. 2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
118 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przycisk dzwinkowy - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik -podłoże z cegły	wyp.		
		10	wyp.	10.00	
				RAZEM	10.00
120 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.		
		11	wyp.	11.00	
				RAZEM	11.00
121 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.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 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 - puszkę rozgałęźną - na piekarnik i kuchnię	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
123 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
124 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 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.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
126 d.14. 2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
127 d.14. 2.2	KNNR 5 0406-01	Dzwonek elektryczny 230V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.2. 3		INSTALACJA INFORMATYCZNA I RTV			
128 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		
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
129 d.14. 2.3	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego PO130 IP55	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.14. 2.3	KNNR 5 0304-01	Odgąłęźniki w puszcze PO130	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
131 d.14. 2.3	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
132 d.14. 2.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe RB18mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
133 d.14. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane RG95 wciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
134 d.14. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane UTP 6katwciągane do rur	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
135 d.14. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody światłowodowe wciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
136 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
137 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
138 d.14. 2.3	KNR 5-06 0706-05	Zarabianie i podłączanie kabli światłowodowych	końc.		
		4	końc.	4.00	
				RAZEM	4.00
139 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.14. 2.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
141 d.14. 2.3	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne specjalne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
142 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			
143 d.14. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
144 d.14. 3	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. 3	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. 3	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	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m ³		
		2.0	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
148 d.15	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 3			
		2.0	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00