

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 I REMONT LOKALU MIESZKALNEGO W BUDYNKU WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. Łużycka 3/1, dz. nr 69 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 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 I REMONT LOKALU MIESZKALNEGO ul. Łużycka 3/1 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	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	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	1.26*1.50+(1.90+2.81)*2.0	m ²	11.31	
	pod glazury w kuchni i łazience			RAZEM	11.31
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	49.35	m ²	49.35	
				RAZEM	49.35
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	49.35*0.15	m ³	7.40	
				RAZEM	7.40
2	45400000-1	ZAMUROWANIA, INNE OGÓLNOBUDOWLANE			
5	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0331-05	2.80*3+2.10*2	m	12.60	
				RAZEM	12.60
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02	((4.67+3.16+2.81)*2.80-0.90*2.10*2)*0.12	m ³	3.12	
				RAZEM	3.12
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.2	0329-04	1.0*2.20	m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0329-05	2.0*2*4*0.27*0.20	m ³	0.86	
j.w.				RAZEM	0.86
9	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2	0306-01	0.12*2.10*2	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2	0313-02	1.40*0.12*0.15*3	m ³	0.076	
				RAZEM	0.08
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	1.40*3	m	4.20	
				RAZEM	4.20
12	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
d.2	0310-05	2*10.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
13	d.2 analiza indywidualna	Inne prace pomocnicze w obrębie remontowanych pomieszczeń - demontaż instalacji, porządkowanie itp.	r-g		
		30	r-g	30.00	
				RAZEM	30.00
3	45450000-6	OKŁADZINY ŚCIAN			
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0710-23	1.26*1.50+(1.90+2.81)*2.0	m ²	11.31	
	pod glazury w kuchni i łazience			RAZEM	11.31
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	1.26*1.30+(1.90+2.81)*0.80	m ²	5.41	
	ponad glazurami w kuchni i łazience			RAZEM	5.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.3 0711-02	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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	inne ubytki	10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
17	KNR 0-12II d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(1.90*2+2.81)*2.0+(2.81+1.20)*1.50-0.80*2.0	m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
18	KNR 0-12II d.3 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		17.64	m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
19	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	ściany minus glazury	(4.69*4+3.19*2+4.22+5.48+3.16+1.90)*2.80 -5.41	m ² m ²	111.72 -5.41	
				RAZEM	106.31
20	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	ściany minus glazury	(4.69*4+3.19*2+4.22+5.48+3.16+1.90)*2.80 -5.41	m ² m ²	111.72 -5.41	
				RAZEM	106.31
21	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		106.31	m ²	106.31	
				RAZEM	106.31
22	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		50.0	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
23	KNR-W 2-02 d.3 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
	piony kanalizacyjne i wodne c	(0.50+0.25*2)*2.80*2	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
24	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	45450000-6	SUFITY			
27	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome - dwukrotnie	m ²		
		Krotność = 2	m ²	50.00	
		50.0		RAZEM	50.00
28	NNRNKB d.4 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym *2 z płyt GKF - ogniochronne - 12,5 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	50.00	
		50.0		RAZEM	50.00
5	45400000-1	PODŁOGI, POSADZKI			
29	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		50.0*0.06	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
30	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	57.50	
		50.0*1.15		RAZEM	57.50
31	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		50.0	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 50.0-35.68	m ² m ²	 14.32	
				RAZEM	14.32
33 d.5	KNR-W 2-02 1104-02 pom. 1.04 i 1.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm 19.71+15.97	m ² m ²	 35.68	
				RAZEM	35.68
34 d.5	KNR 0-12II 1118-01 łazienka , kuchnia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 14.32	m ² m ²	 14.32	
				RAZEM	14.32
35 d.5	KNR 0-12II 1118-11 J.W.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej me- todą kombinowaną 14.32	m ² m ²	 14.32	
				RAZEM	14.32
36 d.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 35.68	m ² m ²	 35.68	
				RAZEM	35.68
6 45420000-7 STOLARKA DRZWIOWA					
37 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone - kompletne 0.80*2.00*3	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
38 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					
39 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 - 1 szt. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.7	KNR 4-01 0206-04 analogia	Przygotowanie korony komina do zamontowania nasady kominowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.7	KNR 4-01 0911-02 analogia	Montaż nawiewnika okiennego N-1 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.7	KNR-W 2-17 0137-01 1 - szt. fi 140 mm + 1 szt. 140*140 mm	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.7	analiza indy- widualna	Montaż przewodu wentylacji wywiewnej , grawitacyjnej , stalowa , z izolacją termiczną - L - 4,0 m, śr. 150 mm 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 45331000-6 INSTALACJA C.O.					
44 d.8	KNR INSTAL 0304-06 analogia	- ROZDZIELACZ - 2 obiegowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 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 1.0	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.8	ANALIZA WŁASNA	MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO Z ZAMKNIĘTĄ KOMO- RĄ SPALANIA I PRZEPŁYWOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA - moc modu- łowa 21,00 kW - z podłączeniem do przewodu kominowego stalowego typu TURBO oraz przyłącze do inst. elektrycznej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.8	analiza indywidualna	Montaż przewodu powietrzno - spalinowego " TURBO "poziomego i pionowego wprowadzonego do istniejącego vkanatu dymowego ponad dach - śr. 125 mm, L - 1,00 + 15,50 m wraz z nasadą kominową	kpl. kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
48 d.8	KNR-W 2-02 2004-11 OBUDOWA PRZEWODÓW WENT. I SPALINOWYCH WRAZ Z OCIEPLENIEM	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02	m ² m ²	3.00	
		3.0		RAZEM	3.00
49 d.8	KNR 5-18 1108-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A/Z wykonywane przewodami ADY 2.5 mm ² w rurkach karbowanych PCW p.t. z osprzętem bakelitowym w pomieszczeniach mieszkalnych	szt. szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
50 d.8		Inne prace modernizacyjne - 15 r-g	kpl. kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
9 45333000-0 INSTALACJE GAZOWE					
51 d.9	KNR-W 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych - * miedziane o śr.nom. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m m	5.00	
		5.0		RAZEM	5.00
52 d.9	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do istn. przewodu o śr.przylączy 18 mm na ścianach	kpl. kpl.	2.00	
		2.0		RAZEM	2.00
53 d.9	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory odcinające o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
54 d.9	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 22 mm o połączeniach gwintowanych	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
55 d.9	KNR-W 4-02 0316-01 analogia	Podejście gazowe do pieca c.o.	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
56 d.9	ANALIZA WŁASNA	tuleje ochronne - DN 50 - 2 szt. oraz DN 32 2 szt. z wypełnieniem gazoszczelnym	kpl. kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
10 45332000-3 INSTALACJA C.W.U.					
57 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 m	9.00	
		9.0		RAZEM	9.00
58 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 m	9.00	
		9.0		RAZEM	9.00
59 d.10	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
60 d.10	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt. szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
61 d.10	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m m	5.00	
		5.0		RAZEM	5.00
62 d.10	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
63 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 2	szt. m		2.00
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
64 d.10	KNZ-15 25-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 15 i 20 mm, gr. izolacji 25 mm 15.0	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
65 d.10	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 i 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.10	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych 15.0	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
67 d.10	ANALIZA WŁASNA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 4 5	kpl kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
11	45330000-9	INSTALACJA WODY ZIMNEJ			
68 d.11	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.11	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 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 9.0	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
71 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 9.0	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
72 d.11	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.wewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
73 d.11	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.wewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
74 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
75 d.11	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
76 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
77 d.11	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
78 d.11	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 i 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.11	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych 15.0	m m	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.11	ANALIZA WŁASNA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 4	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
12	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
81 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		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
82 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		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
83 d.12	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.12	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.12	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
86 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	msc.	10.00	
		10		RAZEM	10.00
87 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	msc.	2.00	
		2.0		RAZEM	2.00
13	45330000-9	ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE			
88 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
89 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
90 d.13	KNR-W 2-15 0230-02 pod baterię stojąca - standard	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.13	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.13	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną na postumencie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.14. 1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m ²		
		0.45	m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
96 d.14. 1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
97 d.14. 1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
98 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	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
99 d.14. 1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.00	
				RAZEM	12.00
100 d.14. 1	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
101 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 elektryczny- mi	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
14.2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA W LOKALU			
14.2.		ROZDZIELNIA MIESZKANIA TM			
1					
102 d.14. 2.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m ²		
		0.45	m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
103 d.14. 2.1	KNNR 5 0404-08	Obudowy tablicy TM	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
106 d.14. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
107 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
108 d.14. 2.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu- nowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.14. 2.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacis- kowa)	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.2.		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH		RAZEM	1.00
2					
110 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przycisk dzwonek - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych wyłącznik jednobiegunowy - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
112 d.14. 2.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik -podłoże z cegły	wyp.		
		6	wyp.	6.00	
				RAZEM	6.00
113 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.		
		10	wyp.	10.00	
				RAZEM	10.00
114 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
115 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 kuchnie	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
116 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.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 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.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 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.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
119 d.14. 2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
120 d.14. 2.2	KNNR 5 0406-01	Dzwonek elektryczny 230V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.2.		INSTALACJA INFORMATYCZNA I RTV			
3					
121 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
122 d.14. 2.3	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego PO130 IP55	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.14. 2.3	KNNR 5 0304-01	Odgłęźniki w puszcze PO130	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 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
125 d.14. 2.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RB18mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
126 d.14. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane RG95 wciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
127 d.14. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane UTP 6katwciągane do rur	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
128 d.14. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody światłowodowe wciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
129 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
130 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
131 d.14. 2.3	KNR 5-06 0706-05	Zarabianie i podłączanie kabli światłowodowych	końc.		
		4	końc.	4.00	
				RAZEM	4.00
132 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.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133 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
134 d.14. 2.3	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne specjalne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
135 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			
136 d.14. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
137 d.14. 3	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
138 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 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			
140 d.15	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
141 d.15	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 3			
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50