

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
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
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO ul. Kołłątaja 14 / 4
ADRES INWESTYCJI : 72 - 600 ŚWINOUJŚCIE , ul. Kołłątaja 14 / 4
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 : 30.11.2015 r.

PROJEKTANT :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - Z.G.M. ŚWINOUJŚCIE - REMONT I PRZEBUDOWA lokalu mieszkalnego nr 4, ul. Kołtąja 14 w Świnoujściu					
1	4540000-1	WYKUCIA, NAPRAWY TYNKÓW, INNE OGÓLNOBUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02				
		0.60	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
2	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-01				
		0.35	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	1.53*2.92-0.90*2.05+1.0*1.50	m ²	4.12	
				RAZEM	4.12
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	1.40*0.30*0.20	m ³	0.084	
				RAZEM	0.08
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	1.40*2	m	2.80	
				RAZEM	2.80
6	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-01	0.30*2.05*2	m ²	1.23	
				RAZEM	1.23
7	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	1.0*2.10*0.30	m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
8	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	1.	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01	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.		
d.1	0709-05	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	77.20	m ²	77.20	
				RAZEM	77.20
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-05	(2.23*2+2.59+1.80)*2*2.0	m ²	35.40	
				RAZEM	35.40
13	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 100	m ²		
d.1	202 2026-03	(1.53+2.23)*2.92	m ²	10.98	
				RAZEM	10.98
14	KNR-W 2-	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²		
d.1	02 2006-02	4.10	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
15	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02	1.20*2.50	m ²	3.00	
	pod glazuty - stara ściana			RAZEM	3.00
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0710-12	3.0	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0829-01	1.20*2*2.50	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1	0829-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR-W 2- d.1 02 0612-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr. 10 cm z płyt układanych na sucho	m ²		
		10.98	m ²	10.98	
				RAZEM	10.98
20	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
21	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(3.23+2.23*2+6.11+2.16+1.53+1.79)*2*2.92	m ²	112.60	
		-(2.23*2+2.59+1.80)*2*2.0	m ²	-35.40	
				RAZEM	77.20
22	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
23	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	d.1 analiza indywidualna	Inne prace pomocnicze w obrębie remontowanych pomieszczeń - rozebranie instalacji wewn., itp.	r-g		
		10.0	r-g	10.00	
				RAZEM	10.00
2 45400000-1 PODŁOGI, POSADZKI					
25	KNR 4-01 d.2 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		29.13	m ²	29.13	
				RAZEM	29.13
26	KNR 4-01 d.2 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		29.13	m ²	29.13	
				RAZEM	29.13
27	KNR-W 2- d.2 02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		29.13*1.15	m ²	33.50	
				RAZEM	33.50
28	KNR-W 2- d.2 02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		29.13*0.90	m ²	26.22	
				RAZEM	26.22
29	KNR 4-01 d.2 0820-03	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB 25 mm	m ²		
		29.13	m ²	29.13	
				RAZEM	29.13
30	KNR 4-01 d.2 0820-03 analogia KUCHNIA + ŁAZIENKA	Płyta włókno - cementowa na klej gr. 25 mm kl. A-1	m ²		
		4.10+5.78	m ²	9.88	
				RAZEM	9.88
31	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		2.75+16.50	m ²	19.25	
				RAZEM	19.25
32	KNR 0-12II d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		9.88	m ²	9.88	
				RAZEM	9.88
33	KNR 0-12II d.2 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		9.88	m ²	9.88	
				RAZEM	9.88
3 45420000-7 STOLARKA DRZWIOWA					
34	KNR-W 2- d.3 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne	m ²		
		0.80*2.00*2+0.90*2.00	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR-W 2- d.3 02 1026-01	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe	m ²		
		0.90*2.05*2+1.0*2.05	m ²	5.74	
				RAZEM	5.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0.85*2.05*2	m ² m ²	 3.49	
				RAZEM	3.49
4	45331000-6	WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
37 d.4	KNR-W 2- 17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.4	KNR-W 2- 17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewód poziomy 3.20*0.471*1.25	m ² m ²	 1.88	
				RAZEM	1.88
39 d.4	KNR-W 2- 02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0.30*2*17.0	m ² m ²	 10.20	
				RAZEM	10.20
40 d.4	analiza indywidualna	Montaż przewodu wentylacji wywiewnej , grawitacyjnej , stalowa , bez izolacji termicznej wprowadzonego do kanału murowanego - L - 9,00 m, śr. 125 mm 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.4	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. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.4	KNR 4-01 0206-04 analogia	Przygotowanie korony komina do zamontowania nasady kominowej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.4	KNR 4-01 0911-02 analogia	Montaż kratki nawiewnej " KD "w skrzydle drzwiowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.4	KNR 4-01 0911-02 analogia	Montaż nawiewnika okiennego NOC-1 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5	45331000-6	INSTALACJA C.O.			
45 d.5	KNR INS- TAL 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	
				RAZEM	25.00
46 d.5	KNR INS- TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
47 d.5	KNR INS- TAL 0304- 06	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 35 mm - ROZDZIELACZ 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.5	KNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 11 - 5	C kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.00
49 d.5	KNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.5	KNR INS- TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
51 d.5	KNR INS- TAL 0308- 02	Zawory grzejnikowe powrotne - przelotowe o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.5	KNR INS-TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		6*2	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
53 d.5	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
54 d.5	KNR INS-TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		65.0	m	65.00	
				RAZEM	65.00
55 d.5	KNR INS-TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		9	urząd.	9.00	
				RAZEM	9.00
56 d.5	KNR INS-TAL 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		
		0.50	m	0.50	
				RAZEM	0.50
57 d.5	ANALIZA WŁASNA	MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA I PRZEPŁYWOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA - 8,50 kW - z podłączeniem do przewodu kominowego stalowego typu TURBO	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.5	analiza indywidualna	Montaż przewodu powietrzno - spalinowego " TURBO " wprowadzonego do kanału murowanego - śr. 100 mm, L - 9,00 m wraz z nasadą kominową	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6 45333000-0 INSTALACJE GAZOWE					
59 d.6	KNR-W 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
60 d.6	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do istn. przewodu o śr.przylączy 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.6	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.6	KNR-W 4-02 0316-01 analogia	Podejście gazowe do pieca c.o.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.6	ANALIZA WŁASNA	tuleje ochronne	kpl		
		6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
64 d.6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 45332000-3 INSTALACJA C.W.U.					
65 d.7	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		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
66 d.7	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		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
67 d.7	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.7	KNR-W 4- 01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.7	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
70 d.7	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.0	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
71 d.7	KNR-W 4- 02 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 2	szt. m szt.	 2.00	2.00
				RAZEM	2.00
72 d.7	KNZ-15 25- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 i 20 mm, gr. izolacji 25 mm 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
73 d.7	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
74 d.7	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.7	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.7	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych 12.0	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
8 45330000-9 INSTALACJA WODY ZIMNEJ					
77 d.8	KNR-W 4- 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.8	KNR-W 4- 01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.8	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 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
80 d.8	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 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
81 d.8	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
82 d.8	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr. wewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
83 d.8	KNZ-15 25- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
84 d.8	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
85 d.8	S-215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	S-215 0500-d.8 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm 3*2	szt. szt.	RAZEM 6.00	1.00 6.00
87	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm 7	szt. szt.	RAZEM 7.00	7.00
88	S-215 0700-d.8 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych 12.0	m m	RAZEM 12.00	12.00
9 45330000-9 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
89	KNR-W 4-d.9 01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
90	KNR-W 4-d.9 01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
91	KNR-W 4-d.9 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 17.0	m m	17.00 RAZEM	17.00
92	KNR 4-02 d.9 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5 8.0	msc. m msc.	8.00 RAZEM	1.50 8.00
93	KNR 4-02 d.9 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 2.0+17.0	msc. m msc.	19.00 RAZEM	2.00 19.00
94	KNR 4-02 d.9 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
95	KNR 4-02 d.9 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
96	KNR 4-02 d.9 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 3	msc. m msc.	3.00 RAZEM	1.00 3.00
97	KNR 4-02 d.9 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5 1	msc. m msc.	1.00 RAZEM	1.50 1.00
98	KNR-W 2-d.9 02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 100-01 0	m ² m ²	0.00 RAZEM	0.00
10 45330000-9 ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE					
99	KNR-W 2-d.10 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - standard 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
100	KNR-W 2-d.10 15 0229-05	Zlewozmywaki, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
101	KNR-W 2-d.10 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod baterię stojącą - standard	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.10	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.10	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
11.1		ZASILANIE OBIEKTU			
105 d.11.1	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.5	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
106 d.11.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynka tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.11.1	KNNR 5 0406-02	Wyposażenie tablicy licznikowej TL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.11.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
109 d.11.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
110 d.11.1	KSNR 5 0302-02	Linie zasilające WLZ prowadzone przewodem kabelkowym w tynku YDY5x6mm2 na podłożu ceglanym	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
111 d.11.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
11.2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA W LOKALU			
11.2.1		ROZDZIELNIA MIESZKANIA TM			
112 d.11.2.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.5	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
113 d.11.2.1	KNNR 5 0404-08	Obudowy tablicy TM	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.11.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.11.2.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.11. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
117 d.11. 2.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.11. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - analogia wskaźnik faz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.11. 2.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
120 d.11. 2.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11.2. 2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OSWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
121 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 1 biegunowy - podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
122 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		9	wyp.	9.00	
				RAZEM	9.00
123 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdo pojedyncze	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdo podwójne	wyp.		
		7	wyp.	7.00	
				RAZEM	7.00
125 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdo podwójne IP55	wyp.		
		3	wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
126 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdo poczwórne	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 1 biegunowy - dzwonek - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.11. 2.2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym YDY5x2, 5mm2 na płytę indukcyjną, piekarnik	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
129 d.11. 2.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
11.2. 3		INSTALACJA INFORMATYCZNA I RTV			
130 d.11. 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
131 d.11. 2.3	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego PO130 IP55	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.11. 2.3	KNNR 5 0304-01	Odgłęźniki w puszcze PO130	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
133 d.11. 2.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RB18mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
134 d.11. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane RG95 wciągane do rur	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
135 d.11. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane UTP 6katwciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
136 d.11. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody światłowodowe wciągane do rur	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
137 d.11. 2.3	KNR 5-06 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
138 d.11. 2.3	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach	końc.		
		4	końc.	4.00	
				RAZEM	4.00
139 d.11. 2.3	KNR 5-06 0706-05	Zarabianie i podłączanie kabli światłowodowych	końc.		
		2	końc.	2.00	
				RAZEM	2.00
140 d.11. 2.3	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
141 d.11. 2.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
142 d.11. 2.3	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne specjalne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11.3		POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE			
143 d.11. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
144 d.11. 3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
145 d.11. 3	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		1	kpl	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.11. 3	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
147 d.11. 3	KNP 18 D13 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu 14	szt szt	RAZEM 14.00	1.00
				RAZEM	14.00
12	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
148 d.12	KNR 4-01 0108-17 poz. 1; 2; 3; 7; 26	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA 0.60+0.35+4.12*0.15+0.63+29.13*0.25	m ³ m ³	 9.48	
				RAZEM	9.48
149 d.12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3 9.48	m ³ m ³	 9.48	
				RAZEM	9.48