

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
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
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z REMONTEM LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. Konstytucji 3-go Maja 4/2
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 KMIĘĆ
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2017 r.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - Z.G.M. ŚWINOUJŚCIE - PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIESZKALNEGO ul. Konstytucji 3-go Maja 4/2 w ŚWINOUJŚCIU					
1	45400000-1	WYKUCIA , NAPRAWY TYNKÓW, INNE OGÓLNOBUDOWLANE			
1 d.1	KNR 4-01 0329-05 POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.32*2.10*2*2*0.20	m ³ m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1	KNR 4-01 0429-06 pom.2/04 - 2/06 2/02; 2/03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt styropianowych i G-K 10.05+2.57+23.28 2.80+1.53	m ² m ² m ²	35.90 4.33	
				RAZEM	40.23
4 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 4*10	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
5 d.1	KNR 4-01 0306-05 ZAMUROWANIE WNEK PODOKIENNYCH	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 1.20*0.80*2+2.30*0.80	m ² m ²	3.76	
				RAZEM	3.76
6 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
7 d.1	KNR 4-01 0711-03 ŁAZIENKA INNE	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 10.0 10.0	m ² m ² m ²	10.00 10.00	
				RAZEM	20.00
8 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4.18*2+5.83+5.75+4.20+2.54+1.46+1.92)*2*3.33	m ² m ²	200.20	
				RAZEM	200.20
9 d.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 66.47	m ² m ²	66.47	
				RAZEM	66.47
10 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych "F" gr. 12,50 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 66.47	m ² m ²	66.47	
				RAZEM	66.47
11 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 66.47	m ² m ²	66.47	
				RAZEM	66.47
12 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 200.20	m ² m ²	200.20	
				RAZEM	200.20
13 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 200.0*1.10	m ² m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
14 d.1	analiza indywidualna	Inne prace pomocnicze w obrębie remontowanych pomieszczeń - demontaż instalacji, zabezpieczenie mebli, porządkowanie itp. 50	r-g r-g	50.00	
				RAZEM	50.00
2	45400000-1	PODŁOGI, POSADZKI, IZOLACJE			
15 d.2	KNR 4-01 0818-05 2/01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.24	m ² m ²	5.24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	RAZEM	5.24
d.2	0816-06		m ²	46.85	
	2/05; 2/06	23.57+23.28		RAZEM	46.85
17	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2	0804-07		m ²	14.38	
	POM. 2/02; 2/03; 2/03	2.8+1.53+10.05		RAZEM	14.38
18	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.2	0428-03		m ²	52.09	
	2/01; 2/05; 2/06	5.24+23.57+23.28		RAZEM	52.09
19	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.2	0429-02		m ²	66.47	
		66.47		RAZEM	66.47
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2	0606-01		m ²	73.12	
		66.47*1.1		RAZEM	73.12
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm na siatce stalowej	m ²		
d.2	0612-03		m ²	66.47	
		66.47		RAZEM	66.47
22	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB -3 gr. 22 mm	m ²		
d.2	0820-03		m ²	66.47	
		66.47		RAZEM	66.47
23	KNR 4-01	Płyta włókno - cementowa na klej gr. 2 * 12,50 mm kl. A-1	m ²		
d.2	0820-03		m ²	14.38	
	analogia	Krotność = 2		RAZEM	14.38
	POM. 2/02; 2/03; 2/03	2.8+1.53+10.05			
24	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2	1118-01		m ²	15.82	
		14.38*1.1		RAZEM	15.82
25	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2	1118-11		m ²	15.82	
		15.82		RAZEM	15.82
26	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2	202 1136-01		m ²	52.09	
	2/01; 2/05; 2/06	5.24+23.57+23.28		RAZEM	52.09
3	45420000-7	STOLARKA DRZWIOWA			
27	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.3	1027-05		m ²	1.80	
	FRONTOWE	0.90*2.00		RAZEM	1.80
28	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne	m ²		
d.3	1022-01		m ²	4.80	
		0.80*2.0*3		RAZEM	4.80
29	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe	m ²		
d.3	1026-01		m ²	5.54	
		0.90*2.05*3		RAZEM	5.54
4	45331000-6	WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
30	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -	szt.		
d.4	0137-01		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT - TULIPAN - TU	szt.		
d.4	0145-01		szt.	2.00	
	analiza indywidualna	150 CHAL-TB - 1 szt.		RAZEM	2.00
		2			
32	KNR 4-01	Przygotowanie korony komina do zamontowania nasady kominowej	szt.		
d.4	0206-04				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 4-01	Montaż nawiewnika okiennego NOC-1	szt.		
d.4	0911-02				
	analogia				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5 45331000-6 INSTALACJA C.O.					
34	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.5	0301-04	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
35	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.5	0301-05	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
36	KNR INSTAL	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm - ROZDZIELACZ	szt.		
d.5	0304-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C 11	kpl		
d.5	0418-01	5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.5	0309-07	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
39	KNR INSTAL	Zawory grzejnikowe powrotne - przelotowe o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.5	0308-02	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
d.5	0305-01	12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
41	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.5	0307-01	70.0	m	70.00	
				RAZEM	70.00
42	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5	0307-03	70.0	m	70.00	
				RAZEM	70.00
43	KNR INSTAL	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
d.5	0307-04	7	urząd.	7.00	
				RAZEM	7.00
44	KNR INSTAL	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		
d.5	0411-01	0.50*2	m	1.00	
				RAZEM	1.00
45	ANALIZA	MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA I PRZEPŁYWOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA - moc min. 24 kW - z podłączeniem do przewodu kominowego stalowego typu TURBO	kpl		
d.5	WŁASNA	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
46	analiza indywidualna	Montaż przewodu powietrzno - spalinowego " TURBO " wprowadzonego do kanału murowanego - śr. 100 mm, L - 10,00 m wraz z nasadą kominową	kpl		
d.5		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6 45333000-0 INSTALACJE GAZOWE					
47	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.6	0301-01	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.6	0303-03	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do istn. przewodu o śr.przylacza	kpl.		
d.6	0308-01	32 mm na ścianach	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
50	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.6	0312-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 4-02	Podejście gazowe do pieca c.o.	szt.		
d.6	0316-01				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	ANALIZA	tuleje ochronne	kpl		
d.6	WŁASNA				
		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
7	45332000-3	INSTALACJA C.W.U.			
53	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach	m		
d.7	0341-01				
	analogia				
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
54	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach	m		
d.7	0327-02				
	analogia				
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
55	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.7	0335-09				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.7	0325-03				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
57	KSNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.7	0104-01				
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KSNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.7	0104-01				
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNZ-15 25-	Montaż utulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 i 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
d.7	04				
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
60	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm	szt.		
d.7	0132-02				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
61	S-215 0700-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
d.7	03				
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
62	ANALIZA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 4	kpl		
d.7	WŁASNA				
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
8	45330000-9	INSTALACJA WODY ZIMNEJ			
63	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.8	0335-09				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.8	0325-03				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach	m		
d.8	0341-01				
	analogia				
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
66	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach	m		
d.8	0327-02				
	analogia				
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
67	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.wewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.8	01				
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	S-215 0600-d.8 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.wewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.0	m m	10.00	10.00
69	KNZ-15 25-d.8 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm 6	m m	6.00	6.00
70	KNZ-15 26-d.8 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 10.0	m m	10.00	10.00
71	S-215 0500-d.8 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
72	S-215 0500-d.8 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 5	szt. szt.	5.00	5.00
73	KNR-W 2-15 d.8 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-nych o śr. nominalnej 15 i 20 mm 5	szt. szt.	5.00	5.00
74	S-215 0700-d.8 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych 20.0	m m	20.00	20.00
75	ANALIZA d.8 WŁASNA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 4 6	kpl kpl	6.00	6.00
9 45330000-9 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
76	KNR-W 4-01 d.9 0341-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach 25.0	m m	25.00	25.00
77	KNR-W 4-01 d.9 0327-02 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścia-nach z cegieł i posadzkach 25	m m	25.00	25.00
78	KNR-W 4-01 d.9 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej 4	szt. szt.	4.00	4.00
79	KNR-W 4-01 d.9 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 4	szt. szt.	4.00	4.00
80	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 7.0	msc. m msc.	7.00	7.00
81	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	msc. m msc.	2.00	2.00
82	KNR 4-02 d.9 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo-wymi 2	szt. szt.	2.00	2.00
83	KNR 4-02 d.9 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu-mowymi 2	szt. szt.	2.00	2.00
84	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	msc. m		1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	msc.	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNR 4-02 d.9 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	m		1.50
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	45330000-9	ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE			
86	KNR-W 2-15 d.10 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - standard	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR-W 2-15 d.10 0229-05	Zlewozmywaki , z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR-W 2-15 d.10 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR-W 2-15 d.10 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR-W 2-15 d.10 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR-W 2-15 d.10 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną na postumencie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR 4-03 d.10 0507-01	Montaż kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
11.1		ZASILANIE OBIEKTU			
93	KNR 4-01 d.11. 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
94	KNNR 5 d.11. 0405-06	Skrzynka tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNNR 5 d.11. 0406-02	Wyposażenie tablicy licznikowej TL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNNR 5 d.11. 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
97	KNNR 5 d.11. 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
98	KSNR 5 d.11. 0302-02	Linie zasilające WLZ prowadzone przewodem kabelkowym w tynku YDY5x6mm ² na podłożu ceglanym	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
99	KSNR 5 d.11. 0301-02	Linie zasilające WLZ YDYp3x6mm ² na podłożu ceglanym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
100 d.11. 1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.00	
				RAZEM	16.00
11.2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA W LOKALU			
11.2. 1		ROZDZIELNIA MIESZKANIA TM			
101 d.11. 2.1	KNNR 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
102 d.11. 2.1	KNNR 5 0404-08	Obudowy tablicy TM	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.11. 2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.11. 2.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.11. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
106 d.11. 2.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.11. 2.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11.2. 2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
108 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 1 biegunowy - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
109 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik -podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
110 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 16A -podłoże z cegły - gniazdo pojedyncze	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
111 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 16A-podłoże z cegły - gniazdo podwójne	wyp.		
		8	wyp.	8.00	
				RAZEM	8.00
112 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 16 -podłoże z cegły - gniazdo podwójne IP55	wyp.		
		7	wyp.	7.00	
				RAZEM	7.00
113 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 16A-podłoże z cegły - gniazdo poczwórne	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.11. 2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 1 biegunowy - dzwonek - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
115 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
116 d.11. 2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
11.2. 3		INSTALACJA INFORMATYCZNA I RTV			
117 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		
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
118 d.11. 2.3	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego PO130 IP55	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.11. 2.3	KNNR 5 0304-01	Odgłęźniki w puszcze PO130	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
120 d.11. 2.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RB18mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
121 d.11. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane RG95 wciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
122 d.11. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane UTP 6katwciągane do rur	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
123 d.11. 2.3	KNNR 5 0201-06	Przewody światłowodowe wciągane do rur	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
124 d.11. 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
125 d.11. 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
126 d.11. 2.3	KNR 5-06 0706-05	Zarabianie i podłączanie kabli światłowodowych	końc.		
		4	końc.	4.00	
				RAZEM	4.00
127 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.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
128 d.11. 2.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.11. 2.3	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne specjalne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11.3		INSTALACJA WYROWNAWCZA			
130 d.11. 3	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RB18 w betonie	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
131 d.11. 3	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
132 d.11. 3	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
133 d.11. 3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
134 d.11. 3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na urządzeniach - kuchnia, piecyk, kabina prysznicowa itp.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11.4		POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE			
135 d.11. 4	KNP 18 D13 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
136 d.11. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
137 d.11. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.11. 4	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
139 d.11. 4	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
140 d.12	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m ³		
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³		
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00