

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
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 : Remont stropu nad parterem w lokalu nr 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : 72 - 600 ŚWINOUJŚCIE, u ul. Łużycka nr 3
INWESTOR : GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE - T.B.S. LOKUM Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 72 - 600 Świnoujście, ul. Wyspiańskiego 35 C
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŹDŹ
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. JAN DROŹDŹ
KRZYSZTOF POPIELEWSKI
DATA OPRACOWANIA : 12-03-2026 r.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
12-03-2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - Gmina Miasto Świnoujście - TBS Lokum, Sp. z o.o. - budynek mieszkalny wielorodzinny ul Łużycka 3 m. 3					
1		BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA			
1.1	45110000-1	ROZBIÓRKI, WYBURZENIA, WYKUCIA			
d.1.1	1 KNR 4-01 0329-05 rozkucie otworu drzwiowego parter	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.20*0.25*2.205 1.0*2.05*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.11 0.51	
				RAZEM	0.62
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-04 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2+2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.1	3 KNR 4-01 0331-10	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 2.20*2	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
d.1.1	4 KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 48.31	m ² m ²	 48.31	
				RAZEM	48.31
d.1.1	5 KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 48.313*0.85	m ² m ²	 41.07	
				RAZEM	41.07
d.1.1	6 KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 48.31	m ² m ²	 48.31	
				RAZEM	48.31
d.1.1	7 KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 48.31	m ² m ²	 48.31	
				RAZEM	48.31
d.1.1	8 KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych (3.66+1.21+2.31)*2.7	m ² m ²	 19.39	
				RAZEM	19.39
d.1.1	9 KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 5.20*4	m m	 20.80	
				RAZEM	20.80
d.1.1	10 KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	11 KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych 4.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.1	12 analiza indywidualna	Inne prace pomocnicze w obrębie remontowanych pomieszczeń - demontaż instalacji, porządkowanie itp. 30	r-g r-g	 30.00	
				RAZEM	30.00
1.2	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
d.1.2	13 KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA 6.0	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.2	14 KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 6.0	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.3	45200000-9	KONSTRUKCJA STROPU			
d.1.3	15 KNR 4-01 0203-01 stopa pod słupy ramy	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 0.50*0.30*0.30*2	m ³ m ³	 0.09	
				RAZEM	0.09
d.1.3	16 analiza indywidualna	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg rama stalowa 0.24	t t	 0.24	
				RAZEM	0.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
d.1.3	0408-01	23.50	m	23.50	
	belki stropowe	5.20	m	5.20	
	podciąg			RAZEM	28.70
18	KNR 4-01	Wykonanie i montaż głowicy słupa	kg		
d.1.3	1303-01	20.0	kg	20.00	
				RAZEM	20.00
1.4	45400000-1	ŚCIANY DZIAŁOWE, ZAMUROWANIA			
19	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m		
d.1.4	0332-09	3.0*4	m	12.00	
				RAZEM	12.00
20	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m ²		
d.1.4	2008-05	22.0	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
21	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach	m ²		
d.1.4	2008-06	22.0	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		
d.1.4	0304-04	0.50	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
23	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.4	0333-09	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.5	45420000-7	STOLARKA DRZWIOWA			
24	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płytowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.5	1027-05	0.90*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
25	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne	m ²		
d.1.5	1022-01	0.80*2.05*2	m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
26	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe	m ²		
d.1.5	1026-01	0.90*2.05*2	m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
1.6	45450000-6	OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW			
27	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.6	0701-02	20.0	m ²	20.00	
	uszkodzenia tynków na ścianach istn.			RAZEM	20.00
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II 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		
d.1.6	0710-02	10.0	m ²	10.00	
	podkład pod glazury	10.0	m ²	10.00	
	inne ubytki			RAZEM	20.00
29	KNR 0-12II	Licowani ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.6	0829-01	10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.6	0829-09	10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.6	0713-01	(4.88*2+7.28*2+3.03+2.66+2.59)*3.0	m ²	97.80	
				RAZEM	97.80
32	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.1.6	202 2030-02	48.31	m ²	48.31	
				RAZEM	48.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.6	KNR 2-02 0607-01 analogia izolacja sufi- tu	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome 48.31	m ² m ²	 48.31	
				RAZEM	48.31
34 d.1.6	KNR 2-02 0613-03 analogia - izolacja sufi- tu	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm 48.31	m ² m ²	 48.31	
				RAZEM	48.31
1.7		MALOWANIE			
35 d.1.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 50.0	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
36 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-05 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 48.31	m ² m ²	 48.31	
				RAZEM	48.31
37 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 97.80	m ² m ²	 97.80	
				RAZEM	97.80
38 d.1.7	KNR 2-02 1505-07 Ściany minus glazury	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 97.80-10.0	m ² m ²	 87.80	
				RAZEM	87.80
1.8	45400000-1	PODŁOGI, POSADZKI			
39 d.1.8	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja belek stropowych i ślepego pułapu preparatem ogniochronnym metodą smarowania 5.20*3.7	m ² m ²	 19.24	
				RAZEM	19.24
40 d.1.8	KNR-W 4-01 0703-02 na ślepym pułapie i wo- kół belek stropowych	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 48.31*1.50	m ² m ²	 72.47	
				RAZEM	72.47
41 d.1.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - jednowarstwowa 50.0	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
42 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm 48.31*0.85	m ² m ²	 41.06	
				RAZEM	41.06
43 d.1.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - dwuwarstwowa Krotność = 2 48.31	m ² m ²	 48.31	
				RAZEM	48.31
44 d.1.8	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB 25 mm 48.31	m ² m ²	 48.31	
				RAZEM	48.31
45 d.1.8	KNR 4-01 0820-03 analogia	Płyta włókno - cementowa na klej gr. 2*12,5 mm kl. A-1 - dwuwarstwowa Krotność = 2 48.31	m ² m ²	 48.31	
				RAZEM	48.31
46 d.1.8	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża 4.54	m ² m ²	 4.54	
				RAZEM	4.54
47 d.1.8	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 4.54	m ² m ²	 4.54	
				RAZEM	4.54
48 d.1.8	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 4.54	m ² m ²	 4.54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej	m ²	RAZEM	4.54
d.1.8	1118-11	metodą kombinowaną	m ²	4.54	
		4.54		RAZEM	4.54
50	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.8	202 1136-01	48.31-4.54	m ²	43.77	
				RAZEM	43.77
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45331000-6	WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
51	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -	szt.		
d.2.1	0137-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem	szt.		
d.2.1	0145-01	powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT - TULIPAN - TU			
	analiza indywidualna	150 CHAL-TB - 1 szt.			
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNR 4-01	Montaż nawiewnika okiennego N-1	szt.		
d.2.1	0911-02				
	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
54	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.2.1	0333-09	towo-wapiennej			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55		Montaż przewodu wentylacji wywiewnej , grawitacyjnej , stalowa , wprowadzo-	kpl		
d.2.1	analiza indywidualna	negowego do komina - L - 3,50 m, śr. 150 mm			
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2	45331000-6	INSTALACJA C.O.			
56	KNR 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.2.2	0314-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	ANALIZA	MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO Z ZAMKNIĘTĄ KO-	kpl		
d.2.2	WŁASNA	MORĄ SPALANIA I PRZEPŁYWOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA - moc			
		min. 24 kW - z podłączeniem do przewodu kominowwego stalowego typu TUR-			
		BO	kpl	2.00	
		2		RAZEM	2.00
58		Montaż przewodu powietrzno - spalinowego " TURBO " - izolowany, 180/125/	kpl.		
d.2.2	analiza indywidualna	80 wprowadzonego ponad dach - śr. 125 mm, H - 3,00 m wraz z nasadą ko-			
		minową	kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
2.3	45333000-0	INSTALACJE GAZOWE			
59	KNR 4-02	Rozgazowanie instalacji gazowej	szt.		
d.2.3	0313-02				
	analiza indywidualna	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.2.3	0307-01	mierzem w budynkach mieszkalnych			
		2	lokal.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed	100 m		
d.2.3	0307-02	gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm			
		0.30	100 m	0.30	
				RAZEM	0.30
62		Detektor tlenu i gazu	szt		
d.2.3	analiza indywidualna				
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4	45332000-3	INSTALACJA C.W.U.			
63	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na	m		
d.2.4	0341-01	zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach			
	analogia	10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.4	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 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
65 d.2.4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.2.4	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.2.4	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
68 d.2.4	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 3	szt. m szt.	 3.00	 2.00
				RAZEM	3.00
69 d.2.4	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 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
70 d.2.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2.4	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
72 d.2.4	ANALIZA WŁASNA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 5 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.5 45330000-9 INSTALACJA WODY ZIMNEJ					
73 d.2.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2.5	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2.5	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 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
76 d.2.5	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 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
77 d.2.5	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX o śr.wewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
78 d.2.5	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
79 d.2.5	S-215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do kotła o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.2.5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.2.5	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
82	ANALIZA	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 5	kpl		
d.2.5	WŁASNA	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
83	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach	m		
d.2.6	0341-01	5.0	m	5.00	
	analogia			RAZEM	5.00
84	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.2.6	0327-02	5.0	m	5.00	
	analogia			RAZEM	5.00
85	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2.6	0325-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 4-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.2.6	0211-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - 110/50	szt.		
d.2.6	0211-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
88	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle - demontaż i ponowny montaż	szt.		
d.3	0304-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
89	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	1120-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
90	KNR 5-18	Wypusty na przełącznik świecznikowy 6A wykonywane przewodami ADY do 2.5mm ² w rurach izolowanych płaszczem na drewnie z osprzętem bakelitowym n.t. w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
d.3	1103-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91	KNR 5-18	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A wykonywane przewodami ADY 2.5mm ² w rurach izolowanych płaszczem p.t. z osprzętem bakelitowym w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
d.3	1102-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92	KNR 4-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
d.3	1201-03	2	pkt.	2.00	
				RAZEM	2.00