
PRZEDMIAR

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO MIESZKALNEGO TBS NR 24
Adres / lokalizacja: 67-200 GŁOGÓW ul. FOLWARCZNA DZ.NR 696/7 ; 696/7 OŚ ŻARKÓW

ZAMAWIAJĄCY: TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO sp. z o.o.
Adres: 67-200 Głogów, ul. Piotra Skargi 8

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
Instalacji elektrycznych Janusz Hutyra

Data opracowania przedmiaru robót: 31.07.2026

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			Rodzielnie i WLZ-y		
1 d.1	KNR 5-08 0401-14		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 18 18,000 RAZEM	apara apara	 18,000
2 d.1	KNR 5-14 0101-04		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
3 d.1	KNR 5-14 0101-04		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg 6 6,000 RAZEM	szt. szt.	 6,000
4 d.1	KNR 5-14 0101-01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	 3,000
5 d.1	KNR 5-14 0101-01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
6 d.1	KNR 5-14 0101-01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
7 d.1	KNR 5-14 0101-01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
8 d.1	KNR 5-14 0101-01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
9 d.1	KNR 5-08 0701-08		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) 224 224,000 RAZEM	szt. szt.	 224,000
10 d.1	KNR 5-08 0705-08		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 48 48,000 RAZEM	m m	 48,000
11 d.1	KNR 5-08 0705-07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 120 120,000 RAZEM	m m	 120,000
12 d.1	KNR 5-10 0118-06		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			35	m	
			35,000		
			RAZEM		35,000
13 d.1	KNR 5-10 0604-08x1,25 sztucznych		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	
			2	szt.	
			2,000		
			RAZEM		2,000
14 d.1	KNR 5-10 0117-05		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	
			60	m	
			60,000		
			RAZEM		60,000
15 d.1	KNR 5-10 0604-08x1,25 sztucznych		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	
			4	szt.	
			4,000		
			RAZEM		4,000
16 d.1	KNR 5-10 0117-03		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	
			3	m	
			3,000		
			RAZEM		3,000
17 d.1	KNR 5-10 0604-07x1,25 sztucznych		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	
			2	szt.	
			2,000		
			RAZEM		2,000
18 d.1	KNR 5-10 0114-02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	
			111	m	
			111,000		
			RAZEM		111,000
19 d.1	KNR 5-10 0604-06x1,25 sztucznych		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	
			10	szt.	
			10,000		
			RAZEM		10,000
20 d.1	KNR 5-08 0812-03		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.	
			50	szt.	
			50,000		
			RAZEM		50,000
21 d.1	KNR 5-08 0812-04		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	
			240	szt.	
			240,000		
			RAZEM		240,000
22 d.1	KNR 5-08 0812-05		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.	
			10	szt.	
			10,000		
			RAZEM		10,000
23 d.1	KNNR 5 0406-01		Główny wyłącznik prądu	szt	
			1	szt	
			1,000		
			RAZEM		1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
2			Rozdzielnie mieszkaniowe i WLZ-y do mieszkań		
24 d.2	KNR 5-08 0802-07		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	40,000
25 d.2	KNR 5-08 0802-08		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 200 200,000 RAZEM	szt. szt.	200,000
26 d.2	KNR 5-08 0404-01		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	40,000
27 d.2	KNR 4-03 1003-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 40 40,000 RAZEM	otw. otw.	40,000
28 d.2	KNR 5-10 0114-02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 670 670,000 RAZEM	m m	670,000
29 d.2	KNR 5-08 0812-04		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 400 400,000 RAZEM	szt. szt.	400,000
3			Instalacja elektryczna wewnętrzna - mieszkania + osprzęt piwnice i ADM		
3.1			Okablowanie		
30 d.3.1	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1077 1 077,000 RAZEM	szt. szt.	1 077,000
31 d.3.1	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 763 763,000 RAZEM	szt. szt.	763,000
32 d.3.1	KNR 5-08 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 314 314,000 RAZEM	szt. szt.	314,000
33 d.3.1	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 24 24,000 RAZEM	szt. szt.	24,000
34 d.3.1	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 34 34,000 RAZEM	szt. szt.	34,000
35 d.3.1	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			53 53,000 RAZEM	szt.	53,000
36 d.3.1	KNR 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 86 86,000 RAZEM	szt. szt.	86,000
37 d.3.1	KNR 5-08 0307-04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 28 28,000 RAZEM	szt. szt.	28,000
38 d.3.1	KNR 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 72 72,000 RAZEM	szt. szt.	72,000
39 d.3.1	KNR 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 172 172,000 RAZEM	szt. szt.	172,000
40 d.3.1	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 294 294,000 RAZEM	szt. szt.	294,000
41 d.3.1	KNR 5-08 0309-08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 24 24,000 RAZEM	szt. szt.	24,000
42 d.3.1	KNR 5-08 0501-07		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 221 221,000 RAZEM	kpl. kpl.	221,000
43 d.3.1	KNR 5-08 0502-05		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 48 48,000 RAZEM	kpl. kpl.	48,000
44 d.3.1	KNR-W 5-08 0808-07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 221 221,000 RAZEM	szt. szt.	221,000
45 d.3.1	KNR 5-08 0401-10		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 24 24,000 RAZEM	apara apara	24,000
46 d.3.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	40,000
47 d.3.1	KNR 4-03 1001-09		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			3248 3 248,000	m	
			RAZEM		3 248,000
48 d.3.1	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	
			3248 3 248,000	m	
			RAZEM		3 248,000
49 d.3.1	KNR 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	
			7,9 7,900	m3	
			RAZEM		7,900
50 d.3.1	KNR 4-03 1003-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	
			86 86,000	otw.	
			RAZEM		86,000
51 d.3.1	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	
			212 212,000	m	
			RAZEM		212,000
52 d.3.1	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	
			6645 6 645,000	m	
			RAZEM		6 645,000
53 d.3.1	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	
			416 416,000	m	
			RAZEM		416,000
54 d.3.1	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	
			174 174,000	m	
			RAZEM		174,000
55 d.3.1	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	
			9336 9 336,000	m	
			RAZEM		9 336,000
56 d.3.1	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	
			336 336,000	m	
			RAZEM		336,000
57 d.3.1	KNR 5-08 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych 36W	szt.	
			1 1,000	szt.	
			RAZEM		1,000
58 d.3.1	KNR 5-08 0401-10		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apara	
			15 15,000	apara	
			RAZEM		15,000
59 d.3.1	KNR 5-08 0403-02		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	
			15 15,000	szt.	
			RAZEM		15,000
60 d.3.1	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			22 22,000 RAZEM	m	22,000
61 d.3.1	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 352 352,000 RAZEM	m m	352,000
62 d.3.1	KNR 5-08 0209-06		Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 20 20,000 RAZEM	m m	20,000
63 d.3.1	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 215 215,000 RAZEM	m m	215,000
64 d.3.1	KNR 4-03 1003-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 20 20,000 RAZEM	otw. otw.	20,000
65 d.3.1	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 25 25,000 RAZEM	m m	25,000
66 d.3.1	KNR 5-08 0401-10		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 1,000 RAZEM	apara apara	1,000
67 d.3.1	KNR 5-08 0403-02		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
3.2			Oprawy		
68 d.3.2	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe oprawa nr 4 wg PT - PXF Lighting HK002.XX11.840.XXXX COMO IP65 LED 1575 47W 6655lm 840 OPAL z czujką ruch. 34 34,000 RAZEM	kpl. kpl.	34,000
69 d.3.2	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe oprawa nr 5 wg PT - PXF Lighting HK002.XX11.840.XXXX COMO IP65 LED 1575 47W 6655lm 840 OPAL. 6 6,000 RAZEM	kpl. kpl.	6,000
70 d.3.2	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa nr 10 wg. PT - PXF Lighting Wall Light LED 280mm 5W 4000K 20 20,000 RAZEM	kpl. kpl.	20,000
71 d.3.2	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa nr 6 wg. PT PXF Lighting Puma Oval wbudowanymi czujkami ruchu 4 24 <parter> 24 <I piętro> 24 <II piętro> 4,000 24,000 24,000 24,000 RAZEM	kpl. kpl. kpl. kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			24 < III piętro> 24,000 RAZEM	kpl.	100,000
72 d.3.2	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa nr 5 wg. PT PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K MW 10 * 4 40,000 RAZEM	kpl. kpl.	40,000
73 d.3.2	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa nr 1 wg. PT 1/AW AWEX AXNU/2W/E 12<garaż> 12,000 RAZEM	kpl. kpl.	12,000
74 d.3.2	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa nr 2 wg. PT 2/AW AWEX LVNR/1W/E 7 <parter> 7<I piętro> 7<II piętro> 7 < III piętro> 7,000 7,000 7,000 7,000 RAZEM	kpl. kpl. kpl. kpl.	28,000
75 d.3.2	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa nr 3 wg. PT 3/AW AWEX LVNR/1W/E 8<parter> 8<I piętro> 8<II piętro> 8 < III piętro> 4<garaż> 8,000 8,000 8,000 8,000 4,000 RAZEM	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	36,000
3.3			TABLICE OSTRZEGAWCZE		
76 d.3.3	analiza indywidualna		Dostawa i montaż Tablica ostrzegawcza dwustronna "NADMIAR SPALIN OPUŚĆ GARAŻ" podświetlana 2 2,000 RAZEM	kpl. kpl.	2,000
77 d.3.3	analiza indywidualna		Dostawa i montaż Tablica ostrzegawcza jednostronna "NADMIAR SPALIN ZAKAZ WJAZDU" podświetlana 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
78 d.3.3	analiza indywidualna		Dostawa i montaż Tablica ostrzegawcza jednostronna "NADMIAR SPALIN NIE WCHODZIĆ" podświetlana 2 2,000 RAZEM	kpl. kpl.	2,000
79 d.3.3	analiza indywidualna		Dostawa i montaż- Detektor tlenu węgla 7 7,000 RAZEM	kpl. kpl.	7,000
4			Instalacja rozdzielcza do MPD		
80 d.4	analiza indywidualna		Montaż instalacji magistralnej rozdzielczej niskoprądowej dla budynku wraz z szafami zbiórczymi 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
81 d.4	KNR 5-08 0705-07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 76 76,000 RAZEM	m m	76,000
82 d.4	analiza indywidualna		Montaż masztu i anten zbiorczej oraz wzmacniacza 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
5			Mieszkanie punkty dystrybucyjne		
83 d.5	KNR 5-08 0401-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 40	apara apara	
			40,000		
			RAZEM		40,000
84 d.5	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 40	szt. szt.	
			40,000		
			RAZEM		40,000
6			Instalacja telefoniczna i komputerowa mieszkań		
85 d.6	KNR 5-08 0109-01		Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe) 1140	m m	
			1 140,000		
			RAZEM		1 140,000
86 d.6	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastykowych w podłożu betonowym 850	m m	
			850,000		
			RAZEM		850,000
87 d.6	KNR 5-08 0110-01		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 850	m m	
			850,000		
			RAZEM		850,000
88 d.6	KNR 5-08 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur 2560	m m	
			2 560,000		
			RAZEM		2 560,000
89 d.6	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 40 * 3	szt. szt.	
			120,000		
			RAZEM		120,000
90 d.6	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 40 * 3	szt. szt.	
			120,000		
			RAZEM		120,000
91 d.6	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 40 * 3	szt. szt.	
			120,000		
			RAZEM		120,000
92 d.6	KNR AT-28 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Przewód UTP kat. 6 4x2x0,5 2560	m kabla m kabla	
			2 560,000		
			RAZEM		2 560,000
93 d.6	KNR AT-28 0102-04		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel światłowodowy - Kabel światłowodowy jednomodowy MDIC, SM 2-wł. LSOH 2560	m kabla m kabla	
			2 560,000		
			RAZEM		2 560,000
94 d.6	KNR AT-28 0109-02		Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo teletechniczne RJ45	szt	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			40 * 3 120,000 RAZEM	szt	120,000
95 d.6	KNR AT-28 0121-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1 1,000 RAZEM	pomiar pomiar	1,000
96 d.6	KNR AT-28 0121-02		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 335 335,000 RAZEM	pomiar pomiar	335,000
7			Instalacja Teletechniczna - Szafa dystrybucyjna SPDT		
97 d.7	EM-01 EM01011604		Spawanie światłowodów 80 80,000 RAZEM	szt szt	80,000
98 d.7	EM-01 EM01010602		Montaż kabli teleinformatycznych 40 40,000 RAZEM	szt szt	40,000
99 d.7	EM-01 EM01010601		Montaż kabli antenowych 40 40,000 RAZEM	szt szt	40,000
8			Instalacje teletechniczne - Skrzynki mieszkaniowe		
100 d.8	EM-01 EM01011604		Spawanie światłowodów 80 80,000 RAZEM	szt szt	80,000
101 d.8	EM-01 EM01010602		Montaż kabli teleinformatycznych 40 40,000 RAZEM	szt szt	40,000
102 d.8	EM-01 EM01010601		Montaż kabli antenowych 40 40,000 RAZEM	szt szt	40,000
9			Instalacja telewizyjna w mieszkaniach		
103 d.9	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastykowych w podłożu betonowym 386 386,000 RAZEM	m m	386,000
104 d.9	KNR 5-08 0110-01		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 386 386,000 RAZEM	m m	386,000
105 d.9	KNR 5-08 0110-01		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 1400,00 1 400,000 RAZEM	m m	1 400,000
106 d.9	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 2600 2 600,000 RAZEM	m m	2 600,000
107 d.9	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 40 * 3 120,000 RAZEM	szt. szt.	120,000
108 d.9	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			40 * 3 120,000 RAZEM	szt.	120,000
109 d.9	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 40 * 3 120,000 RAZEM	szt. szt.	120,000
110 d.9	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 40 * 3 120,000 RAZEM	szt. szt.	120,000
10			Instalacja domofonowa		
111 d.10	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 110 * 2 220,000 RAZEM	m m	220,000
112 d.10	KNR 5-08 0110-04		Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach o klasie odporności ogniowej EI30 110 * 2 220,000 RAZEM	m m	220,000
113 d.10	KNR 5-08 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur 2600 2 600,000 RAZEM	m m	2 600,000
114 d.10	KNR 5-08 0401-20		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 4 4,000 RAZEM	apara apara	4,000
115 d.10	KNR 5-08 0403-06 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
116 d.10	KNR 5-08 0401-10		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 8 * 2 16,000 RAZEM	apara apara	16,000
117 d.10	KNR 5-08 0403-02 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 2 * 2 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
118 d.10	KNR-W 5-08 0407-04 analogia		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 6 * 2 12,000 RAZEM	szt. szt.	12,000
119 d.10	KNR 5-08 0401-22		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2 * 2 4,000 RAZEM	apara apara	4,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
120 d.10	KNR 5-08 0403-02 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 2 * 2 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
121 d.10	KNR-W 5-08 0406-01		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 2 * 2 4,000 RAZEM	szt szt	 4,000
122 d.10	KNR 5-08 0401-09		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 40 40,000 RAZEM	apara apara	 40,000
123 d.10	KNR-W 5-08 0406-02		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 40 40,000 RAZEM	szt szt	 40,000
11			Instalacja odgromowa i uziemiająca budynku		
124 d.11	KNR 5-08 0611-03 analogia		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 172 172,000 RAZEM	m m	 172,000
125 d.11	KNR 5-08 0604-05		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 245 245,000 RAZEM	m m	 245,000
126 d.11	KNR 5-08 0615-03		Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim 18 18,000 RAZEM	szt. szt.	 18,000
127 d.11	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 104 104,000 RAZEM	m m	 104,000
128 d.11	KNR 5-08 0110-02		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 104 104,000 RAZEM	m m	 104,000
129 d.11	KNR 5-08 0204-04 analogia		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur 104 104,000 RAZEM	m m	 104,000
130 d.11	KNR 5-08 0615-05		Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 4 4,000 RAZEM	kpl. kpl.	 4,000
131 d.11	KNR 5-08 0615-05		Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 4 4,000 RAZEM	kpl. kpl.	 4,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
132 d.11	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 10 10,000 RAZEM	szt. szt.	 10,000
133 d.11	KNR 5-08 0619-01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10 10,000 RAZEM	szt. szt.	 10,000
134 d.11	KNR 5-08 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16 16,000 RAZEM	szt. szt.	 16,000
135 d.11	KNR 5-08 0602-05		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 24 24,000 RAZEM	m m	 24,000
136 d.11	KNR 5-08 0617-01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	 8,000
137 d.11	KNR 5-08 0401-01		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 1 1,000 RAZEM	apara apara	 1,000
138 d.11	KNR 5-08 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
139 d.11	KNR 5-08 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 30 30,000 RAZEM	szt. szt.	 30,000
140 d.11	KNR 5-08 0402-01 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 10 10,000 RAZEM	szt. szt.	 10,000
141 d.11	KNR 5-08 0209-06		Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 20 20,000 RAZEM	m m	 20,000
142 d.11	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 266 266,000 RAZEM	m m	 266,000
143 d.11	KNR 5-08 0814-02		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
144 d.11	KNR 5-08 0812-04		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			2 2,000 RAZEM	szt.	2,000
145 d.11	KNR 5-08 0812-03		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 48 48,000 RAZEM	szt. szt.	48,000
12			Kanalizacja teletechniczna		
146 d.12	KNR 5-01 0107-01		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur. w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 5 5,000 RAZEM	m m	5,000
147 d.12	KNR 5-01 0401-07		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2/1 dwuelementowych w gruncie kat.IV 1 1,000 RAZEM	stud. stud.	1,000
148 d.12	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5,04 5,040 RAZEM	m3 m3	5,040
149 d.12	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 18 18,000 RAZEM	m m	18,000
150 d.12	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 18 18,000 RAZEM	m3 m3	18,000
151 d.12	KNR 5-10 0303-03		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - analogia - rura grubościenna o średnicy 160mm 32 32,000 RAZEM	m m	32,000
13			Pomiary powykonawcze budynku		
152 d.13	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 58 58,000 RAZEM	pomia pomia	58,000
153 d.13	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 201 201,000 RAZEM	pomia pomia	201,000
154 d.13	KNR-W 4-03 1209-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1 1,000 RAZEM	prób. prób.	1,000
155 d.13	KNR-W 4-03 1209-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 60 60,000 RAZEM	prób. prób.	60,000
156 d.13	KNR 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1 1,000	pomia pomia	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		1,000
157 d.13	KNR 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej 7 7,000 RAZEM	pomia pomia	 7,000
158 d.13	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 1,000 RAZEM	pomia pomia	 1,000
159 d.13	KNR 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania 538 538,000 RAZEM	pomia pomia	 538,000
160 d.13	KNR 13-21 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 12 12,000 RAZEM	kpl.p kpl.p	 12,000
14			WINDA		
161 d.14	kalk. własna		Dostawa i montaż windy zgodnie z dokumentacją windy wyposażone w monitoring. 2 2,000 RAZEM	kpl. kpl.	 2,000
162 d.14	KNZ 101 Kalkulacja własna		Zasilanie windy 2 2,000 RAZEM	szt szt	 2,000
15			Monitoring bloku Instalację monitoringu należy wykonać zgodnie z przedmiarem robót jak i zgodnie z warunkami technicznymi. Należy zastosować kamery o parametrach tj.: Kamera wzorcowa DS-2CD3347G2-LS(U), lubinne z parametrami nie gorszymi niż: Rozdzielczość 4Mpx 2688x1520 Rozmiar przetwornika 1/1,8" Czułość w kolorze 0,0005lux Jasność obiektywu - apertura - F1,0 Ogniskowa obiektywu - 2,8mm Doświetlenie hybrydowe - białe + podczerwień, automatyczna regulacja oświetlenia smart supplement light Cztery strumienie video Zaawansowana technologia detekcji wtargnięcia, przekroczenia linii, detekcji twarzy typu Acu Sence gen.2 WDR 130dB, Obsługa kart pamięci do 512GB Obudowa typu turret z fabryczną puszką montażową IP 67, temp pracy -30 - +60st.C		
163 d.15	KNNR 5 0212-01 DODATKOW O KABLE NALEŻY DOPROWADZ IĆ NA PARTER KLATKI SCHODOWEJ I Z		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 520 520,000 RAZEM	m m	 520,000
164 d.15	KNR AL-01 0503-04		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
165 d.15	kalk. własna		Dostawa dysków twardych 5TB do pracy ciągłej do serwera cctv 2 2,000	kpl. kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		2,000
166 d.15	KNR AT-15 0109-10		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 10 10,000	kpl. kpl.	
			RAZEM		10,000
167 d.15	KNR AL-01 0501-03		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1 1,000	szt. szt.	
			RAZEM		1,000
168 d.15	KNR AL-01 0501-02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna i wewnętrzna 2<winda> 2,000 2<wejście do budynku wewnątrz korytarza> 2,000 8 <kamery zewnętrzne > 8,000 8<Kamery w garażu> 8,000	szt. szt. szt. szt. szt.	
			RAZEM		20,000
169 d.15	kalk. własna		Montaż Switch 4 porty poE 2 2,000	kpl. kpl.	
			RAZEM		2,000
170 d.15	kalk. własna		Szafka RACK - zasilanie i transmisja rezerwy kablówce miejsce na UPS 1 1,000	kpl. kpl.	
			RAZEM		1,000
171 d.15	kalk. własna		zasilacz \ UPS 1000 VA 1 1,000	kpl. kpl.	
			RAZEM		1,000
172 d.15	kalk. własna		Listwy elektroinstalacyjne 50 50,000	m m	
			RAZEM		50,000
16			Wykonanie instalacji ogrzewania rynien i rur spustowych		
173 d.16	kalk. własna		Wykonanie systemu ogrzewania rynien i rur spustowych zgodnie z dokumentacją techniczną 1 1,000	kpl. kpl.	
			RAZEM		1,000
17			Wyposażenie mieszkań		
174 d.17	KNR 2-15 0311-03 analogia		Dostawa i montaż Kuchnia elektryczna 4 - palnikowa z piekarnikiem 400 V AMICA 58CE3.315HTaQ(W) 400W lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych 40 40,000	szt. szt.	
			RAZEM		40,000
175 d.17	KNR 5-08 0504-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych zawieszanych, końcowych <i>Łazienka sufit</i> 40 40,000 <i>Łazienka ściana</i> 40 40,000	szt. szt. szt.	
			RAZEM		80,000
18			Oświetlenie ewakuacyjne		
176 d.18	KNNR 5 0502-02 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe awaryjne. Oprawa ewakuacyjna Safe LED (+GRZAŁKA) IP65 2 2,000	kpl. kpl.	
			RAZEM		2,000
177 d.18	KNNR 5 0502-02 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe awaryjne. Oprawa ewakuacyjna Safe LED I 1 W z modułem awaryjnym 1h dwustronna IP65	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			4 + 2 6,000 RAZEM	kpl.	6,000
178 d.18	KNNR 5 0502-02 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe awaryjne. Oprawa ewakuacyjna Safe LED I 1 W z modułem awaryjnym 1h jednostronnym IP65 2 + 4 + 4 + 4 + 4 18,000 RAZEM	kpl. kpl.	18,000
179 d.18	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8 1800 1 800,000 RAZEM	m m	1 800,000
180 d.18	KNNR 5 0727-03		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielżyłowych (do 8 żył) 120 120,000 RAZEM	szt. szt.	120,000
19			Oddymianie klatki schodowej		
181 d.19	KNR AL-01 0102-01		Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - Centrala oddymiania klatki schodowej 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
182 d.19	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Optyczna czujka dymu 4 * 2 8,000 RAZEM	szt. szt.	8,000
183 d.19	KNR AL-01 0402-01		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk oddymiania 4 * 2 8,000 RAZEM	szt. szt.	8,000
184 d.19	KNR AL-01 0402-01		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk przewietrzania 4 * 2 8,000 RAZEM	szt. szt.	8,000
185 d.19	KNR AL-01 0304-02		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) - Siłownik drzwi napowietrzających 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
186 d.19	KNR AL-01 0304-02		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) - Siłownik okna napowietrzającego 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
187 d.19	KNR AL-01 0304-02		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) - Siłownik kłapy oddymiającej 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
188 d.19	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 120 120,000 RAZEM	m m	120,000
189 d.19	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HTKSH PH90 4x2x0,8mm 95 95,000 RAZEM	m m	95,000
190 d.19	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YKY 3x1 80 80,000 RAZEM	m m	80,000
191 d.19	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs PH90 3x2,5	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			140 140,000 RAZEM	m	140,000
192 d.19	KNR AL-01 0602-03		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000
20			Instalacja przyzywowa		
193 d.20	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	8,000
194 d.20	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	8,000
195 d.20	KNNR 5 0406-01		Przycisk pociągowy 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
196 d.20	KNNR 5 0406-01		Przycisk kasujący 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
197 d.20	KNNR 5 0406-01		Sygnalizator 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
198 d.20	KNNR 5 0406-01		Zasilacz 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
199 d.20	KNNR 5 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 64 64,000 RAZEM	m m	64,000
200 d.20	KNR 5-08 0109-01		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe) 2 * 24 48,000 RAZEM	m m	48,000
201 d.20	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa rozdzielnic mieszkaniowej 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
202 d.20	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - zasilanie instalacji przyzwowej 16 16,000 RAZEM	m m	16,000
203 d.20	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Okablowanie systemu przyzwowego 2 * 24 48,000 RAZEM	m m	48,000
204 d.20	KNR AL-01 0602-03		Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
205 d.20	KNR AL-01 0604-01		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
206 d.20	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 1,000 RAZEM	pomia pomia	1,000
207 d.20	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 1,000 RAZEM	pomia pomia	1,000
21			Instalacja elektryczna wewnętrzna - rozdzielnica zasilająca zbiorniki CWU		
208 d.21	KNR 5-08 0401-14		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 1,000 RAZEM	apara apara	1,000
209 d.21	KNR 5-14 0101-01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - rozdzielnica R_CWU 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
210 d.21	KNR-W 5-08 0407-04 analogia		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik modułowy 2 2,000 RAZEM	szt szt	2,000
211 d.21	KNR-W 5-08 0407-04 analogia		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-polowy C40A 1 1,000 RAZEM	szt szt	1,000
212 d.21	KNR-W 5-08 0407-04 analogia		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B20A 2 2,000 RAZEM	szt szt	2,000
213 d.21	KNR 4-03 1003-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4 4,000 RAZEM	otw. otw.	4,000
214 d.21	KNR 5-10 0114-02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 45 45,000 RAZEM	m m	45,000
215 d.21	TZKNBK XVII 03-20		Instalowanie rurek winidurkowych na betonie RL 37 25 25,000 RAZEM	m m	25,000
216 d.21	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 1,000 RAZEM	pomia pomia	1,000
217 d.21	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 1,000 RAZEM	pomia pomia	1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
22			Instalacja elektryczna wewnętrzna - instalacja detekcji CO		
22.1			Sygnalizatory		
218 d.22.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
219 d.22.1	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 40 40,000 RAZEM	m m	 40,000
220 d.22.1	KNR 5-08 0110-01		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 40 40,000 RAZEM	m m	 40,000
221 d.22.1	KNNR 5 0727-03		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
222 d.22.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód sygnalizacyjny 40 40,000 RAZEM	m m	 40,000
223 d.22.1	KNR AL-01 0602-03		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000