

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne	310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0, Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	311000-0, Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5, Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych	317300-5, Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314310-7, Układanie kabli	314310-7, Układanie kabli
45316000-5, Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych	316000-5, Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45312100-8, Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych	312100-8, Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312000-7, Instalowanie systemów alarmowych i anten	312000-7, Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : Dzienny dom pomocy

ADRES INWESTYCJI : Husów dz. 2041/3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Piątek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie budynku			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		6,000
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		6,000
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		0,000
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		0,000
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
7 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4x70	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 4x70	m		3,000
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		1,000
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		0,080
		0,08	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
11 d.1	KSNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		11,600
		11,6	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
12 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		8,000
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Instalacja elektryczna - WLZ, rozdzielnice, ppoż			
13 d.2	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg.. Montaż PWP	szt		1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5x N2XH-O 1x25 Krotność = 5	m		25,000
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.2	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - Montaż RG	szt		1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Montaż RK,RS,RPAR,RPOD	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		48,000
		48	szt.żył	48,000	
				RAZEM	48,000
3		Instalacja elektryczna - okablowania, trasy kablowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Wspornik sufitowy 100	szt.		80,000
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
20	KNNR 5 d.3 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Wspornik ścienny 100	szt.		30,000
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNNR 5 d.3 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - Korytko kablowe K100H50	szt.		140,000
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
22	KNNR 5 d.3 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		180,000
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
23	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		260,000
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
24	KNNR 5 d.3 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 5x6	m		25,000
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
25	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDHp-J 5x4	m		80,000
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
26	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDHp-J 5x2,5	m		200,000
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
27	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDHp-J 3x2,5	m		650,000
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
28	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDHp-J 3x1,5	m		750,000
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
29	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDHp-J 5x2,5	m		40,000
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
30	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDHp-J 3x2,5	m		1 480,000
		1480	m	1 480,000	
				RAZEM	1 480,000
31	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDHp-J 3x1,5	m		1 760,000
		1760	m	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
4		Instalacja elektryczna - siły i gniazd wtykowych, wypusty			
32	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		155,000
		155	szt.	155,000	
				RAZEM	155,000
33	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		155,000
		155	szt.	155,000	
				RAZEM	155,000
34	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 1-krotna	szt		40,000
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
35	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 2-krotna	szt		100,000
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
36	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 3-krotna	szt		15,000
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo IP20	szt.		100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
38	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo IP44 40	szt.		40,000
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
39	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 24V 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. zestaw PEL komplet z adapterem 15	szt		15,000
			szt	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 360	szt.żył		360,000
			szt.żył	360,000	
				RAZEM	360,000
42	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Wyłącznik główny kotłowni 1	szt		1,000
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja elektryczna - oświetlenie podstawowe i awaryjne			
43	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 58	szt.		58,000
			szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
44	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 58	szt.		58,000
			szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
45	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 1-krotna 58	szt		58,000
			szt	58,000	
				RAZEM	58,000
46	KNNR 5 d.5 0302-06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm 100	szt		100,000
			szt	100,000	
				RAZEM	100,000
47	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-biegunowy 17	szt.		17,000
			szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
48	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 2-biegunowy 24	szt.		24,000
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
49	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 8	szt.		8,000
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Czujnik ruchu i obecności 17	szt		17,000
			szt	17,000	
				RAZEM	17,000
51	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 96	szt.żył		96,000
			szt.żył	96,000	
				RAZEM	96,000
6		Instalacja elektryczna - oprawy oświetleniowe			
52	KNNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych, oprawa typ 1 32	kpl		32,000
			kpl	32,000	
				RAZEM	32,000
53	KNNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych, oprawa typ 2 139	kpl		139,000
			kpl	139,000	
				RAZEM	139,000
54	KNNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych, oprawa typ 3 63	kpl		63,000
			kpl	63,000	
				RAZEM	63,000
55	KNNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych, oprawa typ 4	kpl		3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED typ AW1	kpl		19,000
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
57	KNNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED typ AW4	kpl		2,000
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED typ AW3	kpl		21,000
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
59	KNNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED typ AWz	kpl		4,000
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED Kierunkowe ONTEC	kpl		21,000
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
61	KNNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych - Oświetlenie windy	kpl		2,000
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 386	szt.żył szt.żył	 386,000	 386,000
				RAZEM	386,000
7		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
63	KNNR 5 d.7 0602-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - LgY 16mm2 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
64	KNNR 5 d.7 0602-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - LgY 6mm2 260	m m	 260,000	 260,000
				RAZEM	260,000
65	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
66	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Główna szyna wyrównawcza	szt szt	 1,000	 1,000
		1			
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Listwa LSW	szt szt	 4,000	 4,000
		4			
				RAZEM	4,000
68	KNNR 5 d.7 0601-02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowa- nych na wspornikach klejonych 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
69	KNNR 5 d.7 0601-06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych	m m	 90,000	 90,000
		90			
				RAZEM	90,000
70	KNNR 5 d.7 0102-06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tyn- kiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
71	KNNR 5 d.7 0609-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płas- kich 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
72	KNNR 5 d.7 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płas- kownik 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
73	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom funda- mentowy 200	m m	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8		Instalacje teletechniczne - trasy kablowe			
76 d.8	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Wspornik sufitowy 100	szt.		30,000
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.8	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Wspornik ścienny 100	szt.		20,000
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
78 d.8	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - Korytko kablowe K100H50	szt.		90,000
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
79 d.8	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		120,000
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
80 d.8	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		190,000
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
9		Instalacja okablowania strukturalnego			
81 d.9	KNNR 5 0404-02	Szafa GPD	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.9	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód F/UTP kat. 5e	m		180,000
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
83 d.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód F/UTP kat. 5e	m		230,000
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
84 d.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.9	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 1-krotna	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
86 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
87 d.9	KNNR 5 0406-01	Gniazdo ET	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10		Instalacja RTV			
88 d.10		Maszt antenowy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.10	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Antena RTV	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.10	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Wzmacniacz antenowy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.10	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Wzmacniacz budynkowy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
92 d.10	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Odgałęźnik 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.10	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Multiswitch 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód RG6 110	m		110,000
			m	110,000	
				RAZEM	110,000
95 d.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód RG6 60	m		60,000
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
96 d.10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 5	szt.		5,000
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt.		5,000
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.10	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 1-krotna 5	szt		5,000
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
99 d.10	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo RTV 5	szt.		5,000
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11		Instalacja przyzywowa			
100 d.11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YTDY 6x0,5 180	m		180,000
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
101 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YTDY 6x0,5 140	m		140,000
			m	140,000	
				RAZEM	140,000
102 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zasilacz systemu 7	szt.		7,000
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
103 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Moduł odwoławczy 7	szt.		7,000
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
104 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk sznurkowy 7	szt.		7,000
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
105 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk przywoławczy 7	szt.		7,000
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
106 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampka 4 kolory 7	szt.		7,000
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
107 d.11		Uruchomienie instalacji przyzywowej 1	kpl		1,000
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Pozostałe			
108 d.12		Pomiary robót elektrycznych 1	kpl		1,000
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.12		Pomiary robót teletechnicznych 1	kpl		1,000
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000