
KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji : Projekt budowlany remontu, przebudowy i rozbudowy budynku przedszkola w Kleosinie przy ul. Kruczkowskiego 4, wraz z zagospodarowaniem terenu obejmującym drogi wewnętrzne, miejsca postojowe, przeniesienie placu zabaw, na działce o nr ew. 188/4, 192/9, 192/7

Adres inwestycji : Kleosin ul. Kruczkowskiego 4,

Inwestor : URZĄD GMINY JUCHNOWIEC KOŚCIELNY,

Adres Inwestora : UL. LIPOWA, 16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

Branża : ELEKTRYCZNA

Sporządził : Tomasz Skalimowski

Data opracowania : 05.09.2106

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2106

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Sieci zewnętrzne				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- DVR 110 prod. Arot	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKXs 1x70mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXs 1x50mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x4mm ²	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
8 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
9 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	Rozdzielnice, Tablice rozdzielcze, Wewnętrzne Linie Zasilające				
12 d.2	KNNR 5 0405-10	Dostawa i montaż Rozdzielnicy Głównej RG +R0.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica R0.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica R0.3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica R2.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica R1.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
18 d.2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25mm ²	m		
		120	m	120.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000
19 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
		3 Korytka, Gniazda, Oświetlenie			
20 d.3	KNNR 5 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
21 d.3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
22 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
23 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
24 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
25 d.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Wspornik korytka kablowego K-100	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Wspornik korytka kablowego K-200	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
27 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko K100 - BAKS KPR100H30	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
28 d.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko K200 - BAKS KPR200H30	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
29 d.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
30 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
31 d.3	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		172	szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
32 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
33 d.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda TV/SAT/FM	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
35 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Włłącznik P.POŻ ABB 13 180	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe - dzwonek natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa 4x24W	kpl.		
		135	kpl.	135.000	
				RAZEM	135.000
39 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa 4x24W + moduł awaryjny 1h z autotestem	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
40 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa 2x35W	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
41 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa 2x35W + moduł awaryjny 1h z autotestem	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
42 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa 2x36W	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
43 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa 2x36W + moduł awaryjny 1h z autotestem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - IP44 - 2x35W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		47	kpl.	47.000	
				RAZEM	47.000
45 d.3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego, HYBRYD PRYMAT AUTOTEST. Oprawa pracuje na ciemno, świetłówka TL8W. Piktogram wskazujący kierunek lub napisem wyjście.	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Centrala TV-FM-SAT 2480 MHz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
48 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
50 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
51 d.3	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 - YDY 3x1,5mm2	m		
		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
52 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5mm2	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
53 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5mm2	m		
		2310	m	2310.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2310.000
54 d.3	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 - YDY 3x2,5mm2 860	m m	860.000	
				RAZEM	860.000
55 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5mm2 245	m m	245.000	
				RAZEM	245.000
56 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5mm2 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
57 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5mm2 1960	m m	1960.000	
				RAZEM	1960.000
58 d.3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- YDY 5x2,5 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
59 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x1,5 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
60 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x1,5mm2 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
61 d.3	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe RG59 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
62 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 3x1,5 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
63 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 216	pomiar pomiar	216.000	
				RAZEM	216.000
4 Instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze					
64 d.4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Drut FeZn fi8 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
65 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - Deut FeZn fi 8 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
66 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
67 d.4	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów Taśma FeZn 25x4 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
68 d.4	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Wypust FeZn 25x4 - 20 szt. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
69 d.4	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
70 d.4	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Drut FeZn fi 8 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
72 d.4	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgYżo 10mm2	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
73 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
75 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5 Instalacje elektryczne - zasilanie urządzeń sanitarnych					
77 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m		
		890	m	890.000	
				RAZEM	890.000
78 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
79 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x1,5mm2	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
80 d.5	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3x6	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
81 d.5	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3x4	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
82 d.5	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
83 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
6 Instalacja elektryczna - kotłowni					
85 d.6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablica rozdzielcza kotłowni RK -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik awaryjny prądu kotłowni FR303 w obud. IP55 145x200x70mm kolor czerwony z rozbijaną szybą np. nr GW 42 231 GEWISS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.6	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x6mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa 2x58W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator TO250VA 230V/24V w skrzynce plastikowej Z2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.6	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.6	KNNR 5 0307-02	Przycisk oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.6	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgYżo 10mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
95 d.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Sieci komputerowe					
98 d.7	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
99 d.7	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobeton- owym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
100 d.7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Wspornik korytka kablowego K-100	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
101 d.7	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko K100 - BAKS KPR100H30	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
102 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
103 d.7	KNNR 5 0308-01 analogia	Montaż gniazda 2xRJ45 kat. 6 p/t	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
104 d.7	KNNR 5-07 0201-03	Montaż szafy stojącej 19", 42U, 600x800 prod. ZPAS. szafa wyposażona w moduł wentylatorowy, cokół, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, ścianki boczne otwierane, listwa zasilająca 19" - GPD	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
105 d.7	KNNR 5-07 0201-04	Montaż krosownicy kat 6 (48xRJ45)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.7	KNNR 5 0209-05	Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6, układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		2580	m	2580.000	
				RAZEM	2580.000
107 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyfrator LCD -	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Sygnalizator Zewnętrzny Optyczno-Akustyczny np.. SPL5010	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Sygnalizator Wewnętrzny Optyczno - Akustyczny np.. SPW 210	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujka ruchu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
111 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - akumulator 17Ah, 12V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - obudowa PULSAR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania OMY 2x0,75	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
114 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zasilacz 12V Akumulator 7Ah 230VAC/12VDC PULSAR 2A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Elektrozacze z regulowaną zapadką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.7	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - jednostka centralna z oprogramowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Bezprzewodowy punkt dostępowy D-Link DAP-1360	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000