

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT\N : Budynek pełniący funkcję kulturalną dla społeczności lokalnej
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : 42-793 Ciasna m.Dzielna ul. Szkolna 3

INWESTOR : URZĄD GMINY w CIASNEJ
ADRES INWESTORA : 42-793 CIASNA ul. Nowa 1A

JEDN. PROJEKT. : ZPUH. "ELTIS" inż T, Szmidt
ADRES : 42-110 Popów , Parcela 38

BRANŻA : elektryczna - kod. CPV: 45311000-0

OPRACOWAŁ : Roman Rezanowicz

PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja i 5 września 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Instalacje elektryczne w budynku pełniącym funkcję kulturalną dla społeczności lokalnej w m. Dzielna gm. Ciasna przy ul. Szkolnej 3				
1 OPRAWY OŚWIELENIOWE				
1	KNNR 5 0511-06	Oprawy nasufitowe dla świetlówek prostych typu LATTE NEW 236, 2xT8 36W. IP40	kpl.	
d.1		16	kpl.	
				16,000
2	KNNR 5 0511-06	Oprawy nasufitowe dla świetlówek prostych z mod. awar. 2h typu LATTE NEW 236Aw, 2xT8 36W. IP40	kpl.	
d.1		2	kpl.	
				2,000
3	KNNR 5 0511-04	Oprawy nasufitowe do świetlówek kompaktowych typu BARI DLN 225, 2xTC-D 18W	kpl.	
d.1	analogia	21	kpl.	
				21,000
4	KNNR 5 0511-04	Oprawy nasufitowe do świetlówek kompaktowych typu BARI DLN 185, 2xTC-D18W	kpl.	
d.1	analogia	11	kpl.	
				11,000
5	KNNR 5 0511-06	Oprawy nasufitowe dla świetlówek prostych z rastrem PAR typu MONZA 236, 2xT8 36W.	kpl.	
d.1		17	kpl.	
				17,000
6	KNNR 5 0502-04	Oprawy nasufit. do świetlówek prostych z kloszem mlecznym typu MONZA 418, 4xT8 18W	kpl.	
d.1		8	kpl.	
				8,000
7	KNNR 5 0502-04	Oprawy nasufit. do świetlówek prostych z kloszem mlecznym i mod. awar. 2h typu MONZA 418, 4xT8 18W	kpl.	
d.1		3	kpl.	
				3,000
8	KNNR 5 0511-06	Oprawy przemysłowe dla świetlówek prostych typu FIBRA ND 236, 2xT8 36W.	kpl.	
d.1		7	kpl.	
				7,000
9	KNNR 5 0511-06	Oprawy przemysł. dla świetlówek prostych z mod. awar. 2h typu FIBRA ND 236, 2xT8 36W.	kpl.	
d.1		1	kpl.	
				1,000
10	KNNR 5 0511-05	Oprawy przemysł. dla świetl. prostych typu FIBRA ND 136, 1xT8 36W	kpl.	
d.1		7	kpl.	
				7,000
11	KNNR 5 0511-03	Plafoniera nasufit. dla świetl. kompakt. typ MARTE 1xTC-2D 28W	kpl.	
d.1	analogia	21	kpl.	
				21,000
12	KNNR 5 0511-03	Plafoniera naścienna. dla świetl. kompakt. typ LUNA E 1xTC-2D 16W	kpl.	
d.1	analogia	11	kpl.	
				11,000
13	KNNR 5 0511-03	Plafoniera nasufit. dla świetl. kompakt. typ SOLAR NEW 1xTC-D 26W	kpl.	
d.1	analogia	2	kpl.	
				2,000
14	KNNR 5 0511-05	Oprawy dla świetl. prostych, asymetryczne z mod. awar. 2h, typu MONZA II 136, 1xT8 36W	kpl.	
d.1		1	kpl.	
				1,000
15	KNNR 5 0511-05	Oprawy piktogramowe, ewakuacyjne z mod. awar. 2h z autotestem HYBRYD typu PRYMAT 1/8/2/1/A, 8W	kpl.	
d.1		15	kpl.	
				15,000
16	KNNR 5 0511-05	Oprawy piktogramowe, ewakuacyjne z mod. awar. 2h z autotestem HYBRYD typu PRYMAT 1/8/2/1/A, 8W - do montażu zewnętrznego	kpl.	
d.1		2	kpl.	
				2,000
17	KNNR 5 0511-05	Oprawy piktogramowe, ewakuacyjne z mod. awar. 2h z autotestem HYBRYD typu PRYMAT 1/8/2/1/A/D, 8W - dwustronne	kpl.	
d.1		3	kpl.	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				3,000
		2 TABLICE ROZDZIELCZE		
18 d.2	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica skrzynkowa z drzwiczkami metal. 4x12 moduł. rtp RWN 4x12	szt.	
		1	szt.	
				1,000
19 d.2	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica skrzynkowa z drzwiczkami metal. 3x12 moduł. rtp RWN 3x12	szt.	
		2	szt.	
				2,000
20 d.2	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica skrzynkowa z drzwiczkami metal. 2x12 moduł. rtp RWN 2x12	szt.	
		1	szt.	
				1,000
21 d.2	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica skrzynkowa z drzwiczkami z tworzywa. 3x18 moduł. typ EKINOXE TX 3x18	szt.	
		1	szt.	
				1,000
22 d.2	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica skrzynkowa z drzwiczkami metal. 3x18 moduł. rtp RN 3x18-55	szt.	
		1	szt.	
				1,000
23 d.2	KNNR 5 0405-01	Rozdzielnica n/t z szybką, czerwona 7 moduł. typu ALFA 3z	szt.	
		1	szt.	
				1,000
24 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,15*5	m ³	
			m ³	
				0,750
25 d.2	KNNR 5 0404-06	Obudowa izolacyjna 400x420x245 mm typ OSZ 40x40	szt.	
		1	szt.	
				1,000
26 d.2	KNNR 5 0412-05	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o wym. 400x865x245 mm pod rozdzielnicę	szt.	
		1	szt.	
				1,000
27 d.2	KNNR 5 0406-03	Wyłącznik mocy 125A, 3-bieg.z wyzwalaczem wzrost. typu DPX 125A	szt.	
		1	szt.	
				1,000
28 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik z widocznym rozł. 125A 3 -biegunowy typ FR 103 125A	szt.	
		1	szt.	
				1,000
29 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik z widocznym rozł. 63A 3 -biegunowy typ FR 103 63A	szt.	
		3	szt.	
				3,000
30 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik z widocznym rozł.40A 3 -biegunowy typ FR 103 40A	szt.	
		2	szt.	
				2,000
31 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik różn.-prąd.,40A 4 -biegunowy typ P304 40-30-A	szt.	
		5	szt.	
				5,000
32 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik różn.-prąd.,40A 4 -biegunowy typ P304 25-30-A	szt.	
		1	szt.	
				1,000
33 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik różn.-prąd.,40A 4 -biegunowy typ P304 25-100-A	szt.	
		2	szt.	
				2,000
34 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typ S311 B6	szt.	
		10	szt.	
				10,000
35 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typ S311 B10	szt.	
		15	szt.	
				15,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
36 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typ S311 B16	szt.	
		17	szt.	
				17,000
37 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach typ S313 B16	szt.	
		1	szt.	
				1,000
38 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach typ S313 C16	szt.	
		3	szt.	
				3,000
39 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach typ S313 C25	szt.	
		4	szt.	
				4,000
40 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach typ S313 C32	szt.	
		1	szt.	
				1,000
41 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik silnikowy 0.10-0.16A typ M250 0,16	szt.	
		1	szt.	
				1,000
42 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik silnikowy 0.25-0.40A typ M250 0,40	szt.	
		2	szt.	
				2,000
43 d.2	KNNR 5 0406-01	Stycznik "2z" 20A, 230V typ SM 320-230-2z	szt.	
		2	szt.	
				2,000
44 d.2	KNNR 5 0406-03	Transformator bezp. 230/24V, 63VA, typ 0042 54	szt.	
		1	szt.	
				1,000
45 d.2	KNNR 5 0406-02	Programator czasowo-tygodniowy, cyfrowy typ 0037-00	szt.	
		1	szt.	
				1,000
46 d.2	KNNR 5 0312-06	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 16 A 1-biegunowe do montażu na szynie typ 0042-80	szt.	
		9	szt.	
				9,000
47 d.2	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 4-bieg. kl. B+C typ DEHNventil	szt.	
		1	szt.	
				1,000
48 d.2	KNNR 5 0406-01	Lampka sygnalizacyjna czerwona typ L-191-1	szt.	
		15	szt.	
				15,000
3 PRZEWODY I OSPRZĘT				
49 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	
		18,0+70,0+60,0+950,0+400,0+25,0+12,0+20,0	m	
				1555,000
50 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RVS18 w cegle	m	
		40,0	m	
				40,000
51 d.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RVS-18 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	
		40,0	m	
				40,000
52 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.50 mm	m	
		10,0	m	
				10,000
53 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		12	otw.	
				12,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
54 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne LN 25x5) przykręcane do cegły	m	
		50,0	m	
				50,000
55 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	
		20,0	m	
				20,000
56 d.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	
		4	otw.	
				4,000
57 d.3	KNNR 5 0114-01	Przejścia gazoszczelne EI60 o śr.10 mm	szt.	
		4	szt.	
				4,000
58 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 mm2 wciągane do rur	m	
		250,0	m	
				250,000
59 d.3	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli YDY 5x35 mm2	m	
		18,0	m	
				18,000
60 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		70,0	m	
				70,000
61 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		80,0	m	
				80,000
62 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		950,0	m	
				950,000
63 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		400,0	m	
				400,000
64 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		25,0	m	
				25,000
65 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YKSY 3x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		12,0	m	
				12,000
66 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		20,0	m	
				20,000
67 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	
		28+18+5+16+26+44+4	szt.	
				141,000
68 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	
		28+18+5+16+26	szt.	
				93,000
69 d.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	
		44+4	szt.	
				48,000
70 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe 16A podtynkowe IP20 serii REGINA w puszcze instalacyjnej	szt.	
		28	szt.	
				28,000
71 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe 16A podtynkowe IP44 serii REGINA w puszcze instalacyjnej	szt.	
		18	szt.	
				18,000
72 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki 16A, dwugrupowe podtynkowe serii REGINA w puszcze instalacyjnej	szt.	
		5	szt.	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				5,000
73 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki 16A, krzyżowe podtynkowe serii REGINA w puszcze instalacyjnej	szt.	
		1	szt.	
				1,000
74 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze- lotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A serii REGINA IP44	szt.	
		6	szt.	
				6,000
75 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe serii REGINA pod- wójne o obciążalności 16 A, IP20	szt.	
		44	szt.	
				44,000
76 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe serii REGINA pod- wójne o obciążalności 16 A, IP44	szt.	
		4	szt.	
				4,000
77 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do koł- ków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	
		4+1+80+5	szt.	
				90,000
78 d.3	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3P+N+Z z uziemieniem 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.	
		4	szt.	
				4,000
79 d.3	KNNR 5 0406-01	Czujnik obecności dymu z wył. opóźniającym wentylat. typu SPHINX 382	szt.	
		1	szt.	
				1,000
80 d.3	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego n/t szczelna	szt.	
		80	szt.	
				80,000
81 d.3	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego n/t szczelna, głęboka	szt.	
		5	szt.	
				5,000
82 d.3	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik opóźniający typu ZNE 0-21	szt.	
		4	szt.	
				4,000
4 INSTALACJA TELEFONICZNA				
83 d.4	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.50 mm	m	
		50,0	m	
				50,000
84 d.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RVS18 w cegle	m	
		320,0	m	
				320,000
85 d.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RVS-18 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	
		320,0	m	
				320,000
86 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YTKSY 2x2x0.5mm2 wciągane do rur	m	
		160,0	m	
				160,000
87 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody 4-par, UTP 4x2x0,8 kat.5 wciągane do rur	m	
		180,0	m	
				180,000
88 d.4	KNNR 5 0406-01	Gniazdo teleinformatyczne podwójne 2xRJ45	szt.	
		6	szt.	
				6,000
5 INSTALACJA TELEWIZYJNA				
89 d.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RVS18 w cegle	m	
		40,0	m	
				40,000
90 d.5	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RVS-18 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	
		40,0	m	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				40,000
91 d.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo przelotowe RTV p/t	szt.	
		2	szt.	
				2,000
92 d.5	KNNR 5 0615-06 analogia	Maszt antenowy Al fi 32 mm montowany na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	
		1	kpl.	
				1,000
6 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA				
93 d.6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z drutu oc. fi 8 mm mocowane na wspornikach klejonych	m	
		40,0	m	
				40,000
94 d.6	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z drutu oc. fi 8 mm mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	
		70,0	m	
				70,000
95 d.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	
		6	szt.	
				6,000
96 d.6	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 130x130 mm	szt.	
		6	szt.	
				6,000
97 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w puszcze j.w.	szt.	
		6	szt.	
				6,000
98 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	
		30,0	m	
				30,000
99 d.6	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe DYżo 4 mm ² układane w gotowych korytkach	m	
		30,0	m	
				30,000
100 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze z bednarki ocynk. 20x3 mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m	
		30,0	m	
				30,000
101 d.6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych z bednarki oc. 25x4 w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m	
		50,0	m	
				50,000
7 AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA GAZOWEGO "GAZEX"				
102 d.7	KNR 7-08 0402-05	Układy sygnalizacji - detektor gazu DEX-1	ukł.	
		2	ukł.	
				2,000
103 d.7	KNR 7-08 0402-05	Układy sygnalizacji - moduł alarmowy MD-2z z głowicą MAG	ukł.	
		1	ukł.	
				1,000
104 d.7	KNR 7-08 0402-05	Układy sygnalizacji - sygnalizator akustyczny S-3	ukł.	
		1	ukł.	
				1,000
8 PRACE KONTROLNO-POMIAROWE				
105 d.8	analiza indywidualna	Prace kontrolno-pomiarowe i badania wraz ze sporządzeniem protokołu badań i odbioru robót	r-g	
		90	r-g	
				90,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x3mm	m	31,2000		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	52,0000		
3.	Czujka dymu z z wył. opóźn. wentyl. typu SPHINX 382	szt	1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.	Detektor gazu DEX-1	szt	2,0000		
5.	fundament prefabrykowany z żywic poliestrowych typu F 40x85	szt	1,0000		
6.	Główka bezpiecznikowa 16A, E-27	szt	9,2700		
7.	Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.16A, IP44	szt	12,2400		
8.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/400V .	szt	4,0000		
9.	Gniazdo bezp. tablicowe 16A/230V do montażu na szynie	szt	9,1800		
10.	Gniazdo komputerowe RJ-45 podwójne n/t	szt	6,0000		
11.	Gniazdo podtynkowe 16A, podwójne ze stykami ochronnymi, IP20	szt	44,8800		
12.	Gniazdo podtynkowe 16A, podwójne ze stykami ochronnymi, IP44	szt	4,0800		
13.	Gniazdo telewizyjno-radiowe RTV, przelotowe 10, 14, 18 dB,	szt	2,0000		
14.	Kabel telekom. YTKSY 2x2x0,5 mm2	m	166,4000		
15.	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1kV,3x2,5mm2 (YKY)	m	12,4800		
16.	Kabel z żyłami Cu YDY-0,6/1kV, 5x35 mm2	m	18,7200		
17.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	327,0000		
18.	Kółki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	77,7000		
19.	Lampa fluorescencyjna LF 18W	szt	45,7600		
20.	Lampa fluorescencyjna LF 36W	szt	97,7600		
21.	Lampka sygn. czerwona typ L-191-1	szt	15,0000		
22.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x5	m	52,0000		
23.	Łącznik listwy 25x5	szt	34,0000		
24.	Łącznik podtynkowy IP -20 16A 1-biegunowy z ramką	szt	28,5600		
25.	Łącznik podtynkowy IP -20 16A typu REGINA, 1-biegunowy dwugrupo- wy z ramką	szt	5,1000		
26.	Łącznik podtynkowy IP -20 16A typu REGINA, 1-biegunowy krzyżowy z ramką	szt	1,0200		
27.	Łącznik podtynkowy IP -44 16A 1-biegunowy z ramką	szt	18,3600		
28.	Maszt antenowy Al fi 32 mm z kotwami	kpl	1,0000		
29.	Moduł alarmowy MD-2z z głowicą MAG	szt	1,0000		
30.	Obudowa bl.naścienna z drzw.OSZ 400x420x245 mm	szt	1,0000		
31.	Ogranicznik przepięć 4-bieg. klasy B+C DEHNventi4	szt	1,0000		
32.	Opaska kablowa OKi - odcelowana	szt	0,9000		
33.	Oprawa asymetryczna.z mod. awar. 2h do swietl. prost. typu NONZA II 136, 1xT8 36W	szt	1,0000		
34.	Oprawa nasufit. do swietl. prost. typ LATTE NEW 236, 2xT8 36W	szt	16,0000		
35.	Oprawa nasufit. do swietl. prost. typu FIBRA ND 136, 1xT8 36W	szt	7,0000		
36.	Oprawa nasufit. do swietl. prost. z mod. awar. 2h typ LATTE NEW 236, 2xT8 36W	szt	2,0000		
37.	Oprawa nasufit. do swietl. prost. z rastrem PAR typu MONZA 236, 2xT8 36W	szt	17,0000		
38.	Oprawa nasufit. do swietl. prostych z kloszem mlecznym i mod. awar. 2h, typ MONZA 418, 4xT8 18W	szt	3,0000		
39.	Oprawa nasufit. do swietl. prostych z kloszem mlecznym typ MONZA 418, 4xT8 18W	szt	8,0000		
40.	Oprawa nasufitowa do swietl. typ BARI DLN 185 2xTC-D 18W	szt	11,0000		
41.	Oprawa nasufitowa do swietl. typ BARI DLN 225 2xTC-D 18W	szt	21,0000		
42.	Oprawa piktogram. ewakuac. z mod. awar.2h z autotestem, PRYMAT 1/ 8/2/1/A, 8W	szt	2,0000		
43.	Oprawa piktogram. ewakuac. z mod. awar.2h z autotestem, PRYMAT 1/ 8/2/1/A, 8W'	szt	15,0000		
44.	Oprawa piktogram. ewakuac. z mod. awar.2h z autotestem, PRYMAT 1/ 8/2/1/A/D, 8W, dwustronna	szt	3,0000		
45.	Oprawa przemysł. do swietl. prost. typu FIBRA ND 236, 2xT8 36W	szt	7,0000		
46.	Oprawa przemysł. do swietl. prost. z mod. awar. 2h typu FIBRA ND 236, 2xT8 36W	szt	1,0000		
47.	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	3,0000		
48.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	62,4000		
49.	Plafoniera nasufit. dla swietl. kompakt. typ MAETE 1xTC-2D 28W	szt	21,0000		
50.	Plafoniera nasufit. dla swietl. kompakt. typ SOLAR NEW 1xTC-D 26W	szt	2,0000		
51.	Plafoniera naścienna. dla swietl. kompakt. typ LUNA E 1xTC-2D 16W	szt	11,0000		
52.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m	114,4000		
53.	Programator czasowy, tygodniowy, cyfrowy typ 0037-00	szt	1,0000		
54.	Przeście gaoszczelne EI60, fi 10mm	m	4,0000		
55.	Przewód DYżo-750V 4mm2	m	31,2000		
56.	Przewód HDGs 300/500V 2x1mm2	m	20,8000		
57.	Przewód UTP 4x2x0,8 kat. 5	m	187,2000		
58.	Przewód YDY-450/750 V 2x1mm2	m	20,8000		
59.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	260,0000		
60.	Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2	m	26,0000		
61.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	72,8000		
62.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	416,0000		
63.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	988,0000		
64.	Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2	m	83,2000		
65.	puszka natynkowa szczelna	szt	81,6000		
66.	puszka natynkowa szczelna, głęboka	szt	5,1000		
67.	Puszka odgałęźna n/t z PCW PO-130x130 mm	szt	6,1200		
68.	Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60	szt	48,9600		
69.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	94,8600		
70.	Rozdzielnica n/t 7 mod. z szybką, czerwona typ ALFA 3z	szt	1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	Rozdzielnica tabl.naśc.RN 3x18-55 z drzw.	szt	1,0000		
72.	Rozdzielnica wnękowa EKINOXE TX 3x18	szt	1,0000		
73.	Rozdzielnica wnękowa RWN 2x12	szt	1,0000		
74.	Rozdzielnica wnękowa RWN 3x12	szt	2,0000		
75.	Rozdzielnica wnękowa RWN 4x12	szt	1,0000		
76.	Rozłącznik z wid. rozł. 125A 3-bieg. typ FR 103 125A	szt	1,0000		
77.	Rozłącznik z wid. rozł. 40A 3-bieg. typ FR 103 40A	szt	2,0000		
78.	Rozłącznik z wid. rozł. 63A 3-bieg. typ FR 103 63A	szt	3,0000		
79.	Rura inst. PCW sztywna, RVS-18mm	m	416,0000		
80.	Stycznik instal. modułowy "2z" typ SM 320, 20A, 230V	szt	2,0000		
81.	Sygnalizator akustyczny S-3	szt	1,0000		
82.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1800		
83.	Światłówka comp. 26 W	szt	2,0800		
84.	Światłówka comp. 28 W	szt	33,2800		
85.	Światłówka kompakt.Elektronic PLE/C 18 W	szt	32,0000		
86.	Transform.ochr.230/24V, 63VA, typ 0042-54	szt	1,0000		
87.	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt	42,0000		
88.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,1980		
89.	Wkładka bezpiecz.topik.Bi-Wts-16A	szt	9,2700		
90.	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	40,4000		
91.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	101,0000		
92.	Wyłączniki mocy z wyzw. wzrost. DPX 125 (3-bieg.)	szt	1,0000		
93.	Wyłącznik małowabarytowy S 311 B 10A	szt	15,0000		
94.	Wyłącznik małowabarytowy S 311 B 16A	szt	17,0000		
95.	Wyłącznik małowabarytowy S 311 B 6A	szt	10,0000		
96.	Wyłącznik małowabarytowy S 313 B 16A	szt	1,0000		
97.	Wyłącznik małowabarytowy S 313 C 16A	szt	3,0000		
98.	Wyłącznik małowabarytowy S 313 C 25 A	szt	4,0000		
99.	Wyłącznik małowabarytowy S 313 C 32 A	szt	1,0000		
100.	Wyłącznik opóźniający typu ZNE 0-21min.	szt	4,0000		
101.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/100 mA	szt	2,0000		
102.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt	1,0000		
103.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA	szt	5,0000		
104.	Wyłącznik silnik.samoczynny M 250, 0,16	szt	1,0000		
105.	Wyłącznik silnik.samoczynny M 250, 0,40	szt	2,0000		
106.	Zapłonnik do świetlówek ZT-A 4-22W	szt	44,0000		
107.	Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	94,0000		
108.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,0150		
109.	Złącza kontrolne 4-śrubowe ocynkowane ZKN-4-oc	szt	9,6000		
110.	Złącza rynnowe ocynkowane ZR-oc	szt	3,3000		
111.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	164,0000		
112.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: