

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z infrastrukturą na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonej we wsi Iwno, obręb geod. Iwno**

Adres : działki o nr.ewid. 11/3, 11/4 , wieś Iwno, obręb geod. Iwno, gm. Kostrzyn

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

Zamawiający : **Komenda Miejska PSP w Poznaniu**

Adres : 61-248 Poznań, ul. Bobrzańska 6a

Zamawiający :

Wykonawca :

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

Obiekt : Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z infrastrukturą na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonej we wsi Iwno, obręb geod. Iwno  
Adres : działki o nr.ewid. 11/3, 11/4 , wieś Iwno, obręb geod. Iwno, gm. Kostrzyn

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>I 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
I.A		Agregat prądotwórczy i zasilacze ups Numer specyfikacji : STE 01.01
I.A.a		Agregat prądotwórczy
I.A.b		Zasilacze UPS
I.B 45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY
I.B.a		Rozdzielnice, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające
I.B.b		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V
I.B.c		Instalacja połączeń wyrównawczych
I.B.d		Instalacja sterowania rolet zewnętrznych
I.B.e		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach Numer specyfikacji : STE 01.01
I.B.f		Pomiary
I.B.g		Prace uzupełniające
I.B.h		Instalacja fotowoltaiczna

--- Koniec wydruku ---

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

Objekt : Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z infrastrukturą na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonej we wsi Iwno, obręb geod. Iwno

Adres : działki o nr.ewid. 11/3, 11/4 , wieś Iwno, obręb geod. Iwno, gm. Kostrzyn

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> Kod CPV : 45310000-3		
I.A	<b>Agregat prądotwórczy i zasilacze ups</b> Numer specyfikacji : STE 01.01		
I.A.a	<b>Agregat prądotwórczy</b>		
1	Pozycja <b>Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i pomiary</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	kpl.
I.A.b	<b>Zasilacze UPS</b>		
2	Pozycja <b>Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i pomiary</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	2,000	kpl.
I.B	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY</b> Kod CPV : 45310000-3		
I.B.a	<b>Rozdzielnice, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające</b>		
3	KNNR 5 0404-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Szafa wyłącznika PWP</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
4	Pozycja <b>Wykonanie dokumentacji jednostkowego dopuszczenia wyłącznika PWP wraz z uzgodnieniem rzeczoznawcy p.poż</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	kpl.
5	KNNR 5 0404-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
6	KNNR 5 0404-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
7	KNNR 5 0404-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
8	KNNR 5 0404-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
9	KNNR 5 0404-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
10	KNNR 5 0404-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
11	KNNR 5 0404-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
12	KNNR 5 0404-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
13	KNNR 5 0404-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
14	KNNR 5 0404-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
15	KNNR 5 0406-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wyłącznik p.poż.</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	2,000	szt.
16	KNNR 5 1201-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	312,000	szt.
17	KNNR 5 1101-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	80,000	szt.
18	KNNR 5 1101-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	66,000	szt.
19	KNNR 5 1101-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
20	KNNR 5 1105-07 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	80,000	m
21	KNNR 5 1105-07 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	66,000	m
22	KNNR 5 1105-08 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	m
23	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>RG&gt;wyłączniki p.poż.</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	27,000	m
24	KNNR 5 0716-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;RW</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	65,000	m
25	KNNR 5 1204-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70 mm<sup>2</sup></b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
26	KNNR 5 1203-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
27	KNNR 5 0716-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;TGAR</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	49,000	m
28	KNNR 5 1204-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
29	KNNR 5 1203-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
30	KNNR 5 0209-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>RG&gt;TOZ</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	32,000	m
31	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
32	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
33	KNNR 5 0209-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>RG&gt;TK</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	27,000	m
34	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	6,000	szt.
35	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	6,000	szt.żył
36	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;TSP</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	32,000	m
37	KNNR 5 1204-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
38	KNNR 5 1203-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
39	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;TP</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	37,000	m
40	KNNR 5 1204-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
41	KNNR 5 1203-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
42	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;T1</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	34,000	m
43	KNNR 5 1204-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
44	KNNR 5 1203-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
45	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;T2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	37,000	m
46	KNNR 5 1204-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
47	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
48	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;fotowoltaika</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	38,000	m
49	KNNR 5 1204-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
50	KNNR 5 1203-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
51	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;kuchenka</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	24,000	m

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
52	KNNR 5 1204-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
53	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
54	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;UPS</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	24,000	m
55	KNNR 5 1204-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
56	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
57	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;split serwerownia</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	74,000	m
58	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	12,000	szt.
59	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	12,000	szt.żył
60	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RG&gt;split rozdzielnia</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	34,000	m
61	KNNR 5 0209-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>RG&gt;hydrofor</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	27,000	m
62	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
63	KNNR 5 1203-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
64	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>T1&gt;napęd rolet</b>	108,000	m

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 6

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
65	KNNR 5 0209-01 : STE 01.01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>T1&gt;jednostki wewnętrzne klimatyzacji</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	45,000	m
66	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>T1&gt;wentylator PS1</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	44,000	m
67	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>T2&gt;napęd rolet</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	85,000	m
68	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>T2&gt;jednostki wewnętrzne klimatyzacji</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	67,000	m
69	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>T2&gt;logo</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	38,000	m
70	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>RW&gt;centrala wentylacyjna NW1</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	34,000	m
71	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>RW&gt;centrala wentylacyjna NW2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	23,000	m
72	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>RW&gt;centrala wentylacyjna NW3</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	32,000	m
73	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RW&gt;centrala wentylacyjna NW4</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	33,000	m
74	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.



## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 7

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
75	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm<sup>2</sup> pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
76	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RW&gt;agregaty VRV</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	36,000	m
77	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm<sup>2</sup></b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
78	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm<sup>2</sup> pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
79	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RW&gt;agregat VRV</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	41,000	m
80	KNNR 5 1204-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm<sup>2</sup></b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
81	KNNR 5 1203-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm<sup>2</sup> pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
82	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RW&gt;agregat centrali wentylacyjnej NW1</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	37,000	m
83	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm<sup>2</sup></b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
84	KNNR 5 1203-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm<sup>2</sup> pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
85	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RW&gt;agregat centrali wentylacyjnej NW1</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	37,000	m
86	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm<sup>2</sup></b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
87	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm<sup>2</sup> pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 8

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
88	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TGAR&gt;split myjnia</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	28,000	m
89	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TGAR&gt;split garaż</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	140,000	m
90	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TGAR&gt;centrala wentylacyjna NW6</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	35,000	m
91	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TGAR&gt;centrala wentylacyjna NW5</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	37,000	m
92	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TGAR&gt;nagrzewnice</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	67,000	m
93	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TGAR&gt;odciągi spalin</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	37,000	m
94	KNNR 5 0209-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>TGAR&gt;odciągi spalin</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	37,000	m
95	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
96	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
97	KNNR 5 0209-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TGAR&gt;napędy bram</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	114,000	m

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 9

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
98	KNNR 5 0209-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TGAR&gt;gniazda siłowe</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	41,000	m
99	KNNR 5 0209-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>TGAR&gt;gniazda 24V</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	65,000	m
100	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	16,000	szt.
101	KNNR 5 1203-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	16,000	szt.żył
102	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> <b>RGAR&gt;agregat centrali wentylacyjnej NW6</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	28,000	m
103	KNNR 5 1204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
104	KNNR 5 1203-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.żył
105	KNNR 5 0209-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>TSP&gt;sprężarka 1</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	15,000	m
106	KNNR 5 0209-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>TSP&gt;sprężarka 2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	16,000	m
107	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TSP&gt;wentylatory WSPR1,2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	41,000	m
108	KNNR 5 0209-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>TP&gt;pralnica</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	20,000	m

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 10

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
109	KNNR 5 0209-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>TP&gt;suszarka</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	15,000	m
110	KNNR 5 0209-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>TP&gt;szafa susząca</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	14,000	m
111	KNNR 5 0209-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TP&gt;pralka</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	20,000	m
112	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TK&gt;szafy IT</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	45,000	m
113	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TK&gt;szafa multimedialna</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	17,000	m
114	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TK&gt;KD</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	18,000	m
115	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TK&gt;kotły</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	30,000	m
116	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem</b> <b>TKO&gt;pompy</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	30,000	m
I.B.b	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>		
117	KNNR 5 0301-11 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym</b> <b>Gniazda pojedyncze IP44</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
118	KNNR 5 0301-11 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym</b>	272,000	szt.

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 11

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	<b>Gniazda podwójne</b> Numer specyfikacji : STE 01.01		
119	KNNR 5 0301-11 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym</b> <b>Gniazda potrójne</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	18,000	szt.
120	KNNR 5 0301-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym</b> <b>Gniazda natynkowe</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	55,000	szt.
121	KNNR 5 0301-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym</b> <b>Gniazda 24V</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	4,000	szt.
122	KNNR 5 0301-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym</b> <b>Gniazda siłowe</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	5,000	szt.
123	KNNR 5 0301-11 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym</b> <b>Łączniki</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	88,000	szt.
124	KNNR 5 0301-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym</b> <b>Łączniki natynkowe</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	36,000	szt.
125	KNNR 5 0301-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym</b> <b>Dla czujników obecności</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	6,000	szt.
126	KNNR 5 0302-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	98,000	szt.
127	KNNR 5 0302-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	136,000	szt.
128	KNNR 5 0302-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	6,000	szt.

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 12

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
129	KNNR 5 0103-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	500,000	m
130	KNNR 5 0308-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	10,000	szt.
131	KNNR 5 0308-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	136,000	szt.
132	KNNR 5 0308-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	6,000	szt.
133	KNNR 5 0308-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
134	KNNR 5 0308-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	53,000	szt.
135	KNNR 5 0308-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
136	KNNR 5 0308-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	4,000	szt.
137	Pozycja <b>Zestaw gniazd:</b> <b>- gniazdo 3x2P+Z 16A/230V DATA IP20 - 4szt.</b> <b>- puszka podłogowa</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	2,000	szt
138	KNNR 5 0308-06 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	4,000	szt.
139	KNNR 5 0308-08 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
140	KNNR 5 0306-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	8,000	szt.

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 13

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
141	KNNR 5 0306-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	38,000	szt.
142	KNNR 5 0306-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	5,000	szt.
143	KNNR 5 0306-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	21,000	szt.
144	KNNR 5 0306-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	16,000	szt.
145	KNNR 5 0306-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
146	KNNR 5 0306-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	19,000	szt.
147	KNNR 5 0306-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	12,000	szt.
148	KNNR 5 0406-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Czujnik obecności</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	6,000	szt.
149	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa z czerwony kloszem</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	20,000	kpl.
150	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa z zielonym kloszem</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	20,000	kpl.
151	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa A1 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	2,000	kpl.
152	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa A2 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	15,000	kpl.
153	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa A2B wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	9,000	kpl.
154	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa A2C wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	17,000	kpl.

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 14

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
155	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa A4 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	15,000	kpl.
156	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa B1 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	23,000	kpl.
157	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa B2 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	13,000	kpl.
158	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa B3 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	47,000	kpl.
159	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa B5 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	6,000	kpl.
160	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa C1 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	76,000	kpl.
161	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa C1A wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	4,000	kpl.
162	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa C3 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	3,000	kpl.
163	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa C4 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	8,000	kpl.
164	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa C5 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	3,000	kpl.
165	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa C6 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	19,000	kpl.
166	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa E1 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	5,000	kpl.
167	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa E2 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	8,000	kpl.
168	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa OND2 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	18,000	kpl.



## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 15

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
169	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa R1.3 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	2,000	kpl.
170	Pozycja <b>NEON FLEX HXR CZERWONY 24V 1m + PROFIL MONTAŻOWY</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	7,000	szt
171	KNR AL-01 0112-03 [ ATHENASOFT wyd.I 2000 ] <b>ZASILACZ 24V 100W</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
172	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa CCS wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	3,000	kpl.
173	KNNR 5 0503-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Circle - przycisk</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	kpl.
174	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa awaryjna AW1 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	5,000	kpl.
175	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa awaryjna AW2 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	15,000	kpl.
176	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa awaryjna AW21 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	kpl.
177	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa awaryjna AW3 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	4,000	kpl.
178	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa awaryjna AW31 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	3,000	kpl.
179	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa awaryjna AW5 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	3,000	kpl.
180	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa awaryjna EW1 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	17,000	kpl.
181	KNNR 5 0502-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawa awaryjna EW2 wg projektu</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	2,000	kpl.
182	Pozycja <b>Sterowanie oświetleniem</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	kpl.

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 16

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
183	KNR AL-01 0101-01 [ ATHENASOFT wyd.I 2000 ] <b>Centralka monitoringu oprav awaryjnych</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
184	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego</b> <b>Okablowanie sygnałowe systemu monitoringu oprav awaryjnych</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	648,000	m
185	KNNR 5 0209-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego</b> <b>Obwody gniazd 230V</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	3 195,000	m
<b>I.B.c</b>	<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>		
186	KNNR 5 0406-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Szyna wyrównawcza GSU</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt.
187	KNNR 5 0406-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Szyna wyrównawcza LSU</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	4,000	szt.
188	KNNR 5 0716-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	76,000	m
189	KNNR 5 0209-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b> <b>Lokalne połączenia wyrównawcze</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	80,000	m
<b>I.B.d</b>	<b>Instalacja sterowania rolet zewnętrznych</b>		
190	KNR AL-01 0101-01 [ ATHENASOFT wyd.I 2000 ] <b>Moduł sterowania roletami KNX</b> Numer specyfikacji : STE(S) 01.01	4,000	szt.
191	KNR AL-01 0401-03 [ ATHENASOFT wyd.I 2000 ] <b>Czujnik pogodowy temperatury, wiatru i naświetlenia</b> Numer specyfikacji : STE(S) 01.01	1,000	szt.
192	KNR AL-01 0401-03 [ ATHENASOFT wyd.I 2000 ] <b>Czujnik pogodowy temperatury i naświetlenia</b> Numer specyfikacji : STE(S) 01.01	1,000	szt.
193	KNR AL-01 0106-01 [ ATHENASOFT wyd.I 2000 ] <b>Interfejs USB KNX</b> Numer specyfikacji : STE(S) 01.01	1,000	szt.
194	KNR AL-01 0106-01 [ ATHENASOFT wyd.I 2000 ] <b>Interfejs IP KNX</b> Numer specyfikacji : STE(S) 01.01	1,000	szt.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 3

I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

Str. 17

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
195	Pozycja <b>Okablowanie sterownicze rolet</b>	1,000	kpl.
<b>I.B.e</b>	<b>Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach</b> Numer specyfikacji : STE 01.01		
196	KNNR 5 0602-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - kotłownia</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	20,000	m
<b>I.B.f</b>	<b>Pomiary</b>		
197	Pozycja <b>Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	kpl.
198	Pozycja <b>Pomiar natężenia oświetlenia</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	kpl.
<b>I.B.g</b>	<b>Prace uzupełniające</b>		
199	KNNR 5 1209-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	32,000	otw.
200	KNNR 5 1209-06 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	40,000	otw.
201	KNNR 5 1209-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	32,000	otw.
202	KNNR 5 1209-06 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	34,000	otw.
<b>I.B.h</b>	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>		
203	Pozycja <b>Instalacja fotowoltaiczna 49,64kW</b> Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	kpl.