

Przedmiar robót

Remont instalacji elektrycznej wewnętrznej - budynek nr.5 na terenie OPP KWP ul. Koszarowa 17
Katowice

Data: 2011-10-07
Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica Główna TG					
1 KNNR 5/406/5 Rozłącznik mocy 250A, 4-polowy, z napędem ręcznym, blokiem różnicowym, wyzwalacz wzrostowy	szt		1,0		
2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B6A	szt		1,0		
3 KNNR 5/406/1 Wkładka bezpiecznikowa 25/63A	szt		6,0		
4 KNNR 5/406/2 Wkładka bezpiecznikowa 40/160A	szt		3,0		
5 KNNR 5/406/2 Wkładka bezpiecznikowa 50/160A	szt		12,0		
2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica obwodów komputerowych TKG					
6 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x540x250 do zabudowy aparatury modułowej 2x24 moduły	szt		1,0		
7 KNNR 5/406/2 Przełącznik 100A, 4-polowy 1-0-2	szt		1,0		
8 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasy B 4-polowy	szt		1,0		
9 KNNR 5/406/2 Rozłącznik bezpiecznikowy 25/63A, 4-polowy	szt		2,0		
10 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		3,0		
3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP0.1 - piwnice					
11 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x700x250 do zabudowy aparatury modułowej 4x24 moduły	szt		1,0		
12 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		1,0		
13 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		1,0		
14 KNNR 5/407/4 (2) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 4-polowy	szt		1,0		
15 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		2,0		
16 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		3,0		
17 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 4 biegunowy B16A	szt		1,0		
18 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		3,0		
19 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		3,0		
4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP0.1 - piwnice					
20 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x700x250 do zabudowy aparatury modułowej 4x24 moduły	szt		1,0		
21 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		3,0		
22 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		1,0		
23 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		2,0		
24 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		3,0		
25 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		3,0		
26 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		3,0		
5 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP0.1 - piwnice					
27 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x700x250 do zabudowy aparatury modułowej 4x24 moduły	szt		1,0		
28 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		3,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
29 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		1,0		
30 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		2,0		
31 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		3,0		
32 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		3,0		
33 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		3,0		
6 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP1.1+TK1.1 parter					
34 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x1000x250 do zabudowy aparatury modułowej 6x24 moduły	szt		1,0		
35 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		2,0		
36 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		2,0		
37 KNNR 5/407/4 (2) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 4-polowy	szt		1,0		
38 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		7,0		
39 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		10,0		
40 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt		1,0		
41 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		13,0		
42 KNNR 5/406/1 Przełącznik bistabilny 16A/230V 2z	szt		2,0		
43 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		6,0		
7 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP1.2+TK1.2 - parter					
44 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x1000x250 do zabudowy aparatury modułowej 6x24 moduły	szt		1,0		
45 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		2,0		
46 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		2,0		
47 KNNR 5/407/4 (2) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 4-polowy	szt		1,0		
48 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		7,0		
49 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		10,0		
50 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt		1,0		
51 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		10,0		
52 KNNR 5/406/1 Przełącznik bistabilny 16A/230V 2z	szt		3,0		
53 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		6,0		
8 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP2.1+TK2.1 I piętro					
54 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x1000x250 do zabudowy aparatury modułowej 6x24 moduły	szt		1,0		
55 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		2,0		
56 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		2,0		
57 KNNR 5/407/4 (2) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 4-polowy	szt		1,0		
58 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		7,0		
59 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		9,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
60 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt		1,0		
61 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		13,0		
62 KNNR 5/406/1 Przełącznik bistabilny 16A/230V 2z	szt		1,0		
63 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		6,0		
9 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP2.2+TK2.2 I piętro					
64 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x1000x250 do zabudowy aparatury modułowej 6x24 moduły	szt		1,0		
65 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		2,0		
66 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		2,0		
67 KNNR 5/407/4 (2) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 4-polowy	szt		1,0		
68 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		7,0		
69 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		9,0		
70 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt		1,0		
71 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		11,0		
72 KNNR 5/406/1 Przełącznik bistabilny 16A/230V 2z	szt		1,0		
73 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		6,0		
10 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP3.1+TK3.1 II piętro					
74 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x1000x250 do zabudowy aparatury modułowej 6x24 moduły	szt		1,0		
75 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		2,0		
76 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		2,0		
77 KNNR 5/407/4 (2) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 4-polowy	szt		1,0		
78 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		6,0		
79 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		7,0		
80 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt		1,0		
81 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		11,0		
82 KNNR 5/406/1 Przełącznik bistabilny 16A/230V 2z	szt		1,0		
83 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		6,0		
11 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP3.2+TK3.2 II piętro					
84 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x1000x250 do zabudowy aparatury modułowej 6x24 moduły	szt		1,0		
85 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		2,0		
86 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		2,0		
87 KNNR 5/407/4 (2) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 4-polowy	szt		1,0		
88 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		6,0		
89 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		6,0		
90 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt		1,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
91 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		10,0		
92 KNNR 5/406/1 Przełącznik bistabilny 16A/230V 2z	szt		1,0		
93 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		6,0		
12 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP4.1+TK4.1 poddasze					
94 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x1000x250 do zabudowy aparatury modułowej 6x24 moduły	szt		1,0		
95 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		2,0		
96 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		2,0		
97 KNNR 5/407/4 (2) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 4-polowy	szt		1,0		
98 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		7,0		
99 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		8,0		
100 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt		1,0		
101 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		12,0		
102 KNNR 5/406/1 Przełącznik bistabilny 16A/230V 2z	szt		1,0		
103 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		6,0		
13 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Tablica piętrowa TP4.2+TK4.2 poddasze					
104 KNNR 5/405/2 Obudowa wnękowa 600x1000x250 do zabudowy aparatury modułowej 6x24 moduły	szt		1,0		
105 KNNR 5/406/2 Rozłącznik izoalcyjny 100A, 3-polowy	szt		2,0		
106 KNNR 5/406/2 Ochronnik przepięciowy klasa C, 4-polowy	szt		2,0		
107 KNNR 5/407/4 (2) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 4-polowy	szt		1,0		
108 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		7,0		
109 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B10A	szt		8,0		
110 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt		1,0		
111 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy B16A	szt		13,0		
112 KNNR 5/406/1 Przełącznik bistabilny 16A/230V 2z	szt		1,0		
113 KNNR 5/406/2 Lampka sygnalizacyjna zielona	szt		6,0		
14 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Oprawy sygnalizacyjne					
114 KNNR 5/502/2 Oprawa do świetlówek sufitowa, z rastrem parabolicznym wysokopolerowanym 2x28W / np. TCS 260 2x28W C6 Philips/	kpl		472,0		
115 KNNR 5/502/2 Oprawa do świetlówek sufitowa, z rastrem parabolicznym wysokopolerowanym 2x28W / np. TCS 260 2x28W C6 Philips/ + moduł awaryjny	kpl		21,0		
116 KNNR 5/502/2 Oprawa do świetlówek nastropowa, z rastrem parabolicznym 1x36W / np. TCS 160 1x36W C3 Philips/	kpl		90,0		
117 KNNR 5/502/2 Oprawa do świetlówek nastropowa, z rastrem parabolicznym 1x36W / np. TCS 160 1x36W C3 Philips/ + moduł awaryjny	kpl		40,0		
118 KNNR 5/502/2 Oprawa do świetlówek nastropowa, z rastrem parabolicznym 1x36W / np. TCS 160 2x36W C3 Philips/	kpl		62,0		
119 KNNR 5/503/2 (2) Oprawa typu downlight, do stropów podwieszanych 2x26W z kloszem ; IP 44 /np. Europa FBS 120 2x26W PG/	kpl		97,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
120 KNNR 5/502/2 Oprawa nastropowa do świetlówek, hermetyczna IP66, 1x36W /np. Pacific TCW 216 1x36W/	kpl		26,0		
121 KNNR 5/502/2 Oprawa nastropowa do świetlówek, hermetyczna IP66, 1x36W /np. Pacific TCW 216 1x36W/ + moduł awaryjny	kpl		1,0		
122 KNNR 5/502/2 Oprawa nastropowa do świetlówek, hermetyczna IP66, 2x36W /np. Pacific TCW 216 2x36W/	kpl		37,0		
123 KNNR 5/502/2 Oprawa do świetlówek ścienna zewnętrzna Solar New 1x26W; IP 66 Plexiform, z modułem awaryjnym	kpl		2,0		
124 KNNR 5/502/2 Oprawa do świetlówek ścienna zewnętrzna Solar New 1x26W; IP 66 Plexiform,	kpl		2,0		
125 KNNR 5/502/3 Oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego, z piktogramem „Wyjście ewakuacyjne”, czas pracy 1 godziny, z autotestem	kpl		20,0		
126 KNNR 5/502/3 Oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego, z piktogramem „Kierunek ewakuacji”, czas pracy 1 godziny, z autotestem	kpl		23,0		
15 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
Kable i przewody					
127 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		6 112		
128 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDY 2x1,5mm ²	m		500,0		
129 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDYżo 3x1,5	m		4 500,0		
130 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDYżo 4x1,5	m		2 000,0		
131 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDYżo 3x2,5	m		3 500,0		
132 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ² YDYżo 5x6,0	m		150,0		
133 KNNR 5/715/4 Kabel YKYżo 5x10,0	m		20,0		
134 KNNR 5/715/4 Kabel YKYżo 5x16,0	m		300,0		
135 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² HDGs 3x1,5	m		40,0		
136 KNNR 5/202/3 (1) Przewód LgYżo 16	m		50,0		
137 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² HDGs 3x1,5	m		40,0		
138 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YTKSYekw 1x4x0,8	m		800,0		
139 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m		6 112,0		
140 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		15,4		
141 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi·25·mm	otwór		24,0		
142 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi·25·mm	otwór		12,0		
143 KNNR 5/1209/2 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·40·mm	otwór		26,0		
16 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
Osprzęt instalacyjny					
144 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		755,0		
145 KNNR 5/306/2 (2) Przycisk światło	szt		35,0		
146 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		48,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
147 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 IP44	szt		29,0		
148 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		57,0		
149 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		2,0		
150 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 IP44	szt		4,0		
151 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe podwójne	szt		200,0		
152 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe pojedyncze IP44	szt		62,0		
153 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	szt		505,0		
154 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		250,0		
155 KNNR 5/406/2 Zestaw gniazd do zasilania komputerów wg zestawienia	szt		68,0		
156 KNNR 5/406/3 Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt		1,0		
157 KNNR 5/406/3 Centralka monitoringu typ H-301/U	szt		1,0		
158 KNNR 5/406/3 Rozdzielacz sygnału H-300-R	szt		1,0		
17 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
Pomiary					
159 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		12,0		
160 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		186,0		
161 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		25,0		
162 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1,0		
163 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		2,0		
164 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		330,0		
165 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		69,0		
166 KNNRW 9/1201/2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		360,0		
18 Demontaże					
167 Kalulacja własna demontaż instalacji elektrycznej	kpl		1,0		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	2,9414
2.	Centralka monitoringu typ H-301/U	KPL	1
3.	Gniazdo wtyczkowe 16A/230V 2P+Z hermetyczne	SZT	63,24
4.	Gniazdo wtyczkowe 16A/230V 2x2P+Z	SZT	204
5.	Kabel YKYżo 5x10,0	m	20,8
6.	Kabel YKYżo 5x16,0	m	312
7.	Lampka sygnalizacyjna zielona	SZT	60
8.	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy 10A, 230V, IP20 p/t	szt	48,96
9.	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy p/t IP44	SZT	29,58
10.	Łącznik klawiszowy schodowy 10A, 230V, IP20 p/t	SZT	2,04
11.	Łącznik klawiszowy schodowy 10A, 230V, IP44 p/t	SZT	4,08
12.	Łącznik klawiszowy świecznikowy 10A, 230V, IP20 p/t	szt	58,14
13.	Obudowa wnękowa 600x1000x250 do zabudowy aparatury modułowej 6x24 moduły	KPL	8
14.	Obudowa wnękowa 600x540x250 do zabudowy aparatury modułowej 2x24 moduły	KPL	1
15.	Obudowa wnękowa 600x700x250 do zabudowy aparatury modułowej 4x24 moduły	KPL	3
16.	Ochronnik przeciwprzepięciowy klasa B, 4-bieg	SZT	1
17.	Ochronnik przeciwprzepięciowy klasa C 4-biegunowy	szt	19
18.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	16
19.	Oprawa do świetlówek nastropowa, z rastrem parabolicznym 1x36W / np. TCS 160 1x36W C3 Philips/	kpl	90
20.	Oprawa do świetlówek nastropowa, z rastrem parabolicznym 1x36W / np. TCS 160 1x36W C3 Philips/ + moduł awaryjny	KPL	40
21.	Oprawa do świetlówek nastropowa, z rastrem parabolicznym 1x36W / np. TCS 160 2x36W C3 Philips/	kpl	62
22.	Oprawa do świetlówek sufitowa, z rastrem parabolicznym wysokopolerowanym 2x28W / np. TCS 260 2x28W C6 Philips/	KPL	472
23.	Oprawa do świetlówek sufitowa, z rastrem parabolicznym wysokopolerowanym 2x28W / np. TCS 260 2x28W C6 Philips/ + moduł awaryjny	KPL	21
24.	Oprawa do świetlówek ścienna zewnętrzna Solar New 1x26W; IP 66 Plexiform,	kpl	2
25.	Oprawa do świetlówek ścienna zewnętrzna Solar New 1x26W; IP 66 Plexiform, z modułem awaryjnym	kpl	2
26.	Oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego, z piktogramem „Kierunek ewakuacji”, czas pracy 1 godziny, z autotestem	KPL	23
27.	Oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego, z piktogramem „Wyjście ewakuacyjne”, czas pracy 1 godziny, z autotestem	kpl	20
28.	Oprawa nastropowa do świetlówek, hermetyczna IP66, 1x36W /np. Pacific TCW 216 1x36W/	kpl	26
29.	Oprawa nastropowa do świetlówek, hermetyczna IP66, 1x36W /np. Pacific TCW 216 1x36W/ + moduł awaryjny	KPL	1
30.	Oprawa nastropowa do świetlówek, hermetyczna IP66, 2x36W /np. Pacific TCW 216 2x36W/	kpl	37
31.	Oprawa typu downlight, do stropów podwieszanych 2x26W z kloszem ; IP 44 /np. Europa FBS 120 2x26W PG/	kpl	97
32.	Piasek do betonów zwykłych	m3	16,94
33.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	255
34.	Przełącznik bistabilny 16A/230V 2z	SZT	11
35.	Przełącznik 100A/4p 1-0-2	kpl	1
36.	Przewód HDGs 3x1,5	m	83,2
37.	Przewód LgY żo 16	m	52
38.	Przewód YDY 2x1,5	m	520
39.	Przewód YDY żo3x1,5	m	4 680
40.	Przewód YDYżo 3x2,5	m	3 640
41.	Przewód YDYżo 4x1,5	m	2 080
42.	Przewód YDYżo 5x6,0	m	156
43.	Przewód YTKSYekw 1x4x0,8	m	832
44.	Przycisk światło p/t	SZT	35,7
45.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	515,1
46.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okragła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	255
47.	Ręczny ostrzegacz pożarowy	kpl	1
48.	Rozdzielacz sygnału H-300-R	SZT	1
49.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg. 25/63A	szt	2
50.	Rozłącznik izolacyjny 100A, 3-biegunowy	SZT	23
51.	Rozłącznik mocy 250A, 4-polowy, z napędem ręcznym, blokiem różnicowym, wyzwalacz wzrostowy	KPL	1
52.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	2,464
53.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,52
54.	Wkładka bezpiecznikowa 25/63A	SZT	6
55.	Wkładka bezpiecznikowa 40/160A	SZT	3
56.	Wkładka bezpiecznikowa 50/160A	SZT	12
57.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy B10, 1-biegunowy	SZT	8
58.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy B10, 2-biegunowy	SZT	76
59.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy B16, 2-biegunowy	szt	102
60.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy B16, 4-biegunowy	szt	1
61.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy B6, 1-biegunowy	szt	1
62.	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-biegunowy	SZT	60
63.	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 4-biegunowy	SZT	9
64.	Zestaw gniazd do zasilania komputerów wg zestawienia	SZT	68

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk66,00%R+ 66,00%S
 $11.50\%(R+Kp(R))+11.50\%(S+Kp(S))$

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Tablica Główna TG	
2	Tablica obwodów komputerowych TGK	
3	Tablica piętrowa TP0.1 - piwnice	
4	Tablica piętrowa TP0.1 - piwnice	
5	Tablica piętrowa TP0.1 - piwnice	
6	Tablica piętrowa TP1.1+TK1.1 parter	
7	Tablica piętrowa TP1.2+TK1.2 - parter	
8	Tablica piętrowa TP2.1+TK2.1 I piętro	
9	Tablica piętrowa TP2.2+TK2.2 I piętro	
10	Tablica piętrowa TP3.1+TK3.1 II piętro	
11	Tablica piętrowa TP3.2+TK3.2 II piętro	
12	Tablica piętrowa TP4.1+TK4.1 poddasze	
13	Tablica piętrowa TP4.2+TK4.2 poddasze	
14	Oprawy sygnalizacyjne	
15	Kable i przewody	
16	Osprzęt instalacyjny	
17	Pomiary	
18	Demontaże	