

**WYKONAWCA**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**ZAMAWIAJĄCY**  
Rejonowy Zarząd Infrastruktury  
ul. Chrobrego 7  
65-043 Zielona Góra

**FORMULARZ CENOWY**

**Remont dachu budynku nr 3 zlokalizowanego  
na terenie 35 drop w Skwierzynie**

**BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Lp.	Zakres prac / robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
<b>1</b>	<b>ROZBIÓRKI</b>				
1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	20,0		
2	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	10,0		
3	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	7,0		
4	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.	10,0		
5	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.	1,0		
<b>2</b>	<b>Rozdzielnie elektryczne</b>				
6	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	2,0		
7	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	2,0		
8	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,0		
9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2,0		
10	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,0		
11	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablica TP 1.2 z osprzętem	szt.	1,0		
12	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablica TP 1.1 z osprzętem	szt.	1,0		
13	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.	1,0		
14	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,0		
15	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,0		

3	<b>Instalacja gniazd</b>				
16	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	78,0		
17	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	0,8		
18	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	78,0		
19	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	78,0		
20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	315,5		
21	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	315,5		
22	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt,	49,0		
23	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt,	49,0		
24	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt,żył	147,0		
4	<b>Instalacja oświetleniowa</b>				
25	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw,	5,0		
26	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	16,9		
27	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	16,9		
28	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	0,2		
29	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	16,9		
30	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (15*3+15+8+15+15+8)+(45+10*3+10*5.5)+(45+45+26+24+41+3*3+5.5*3)+(4+7+14+25+32+6+12)<sufity> 86<strych>	m	628,5		
31	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton- rury RB 20	m	628,5		
32	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa przemysłowa hermetyczna LED (40.0 W)	kpl,	82,0		
33	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt,	1,0		
34	Panel LED 60x60 IP20 (3200lm, 40W)	kpl,	26,0		
35	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt,	24,0		
36	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt,	6,0		
37	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt,	1,0		
38	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt,	10,0		
39	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW VN34	kpl,	9,0		

40	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW Y1	kpl,	3,0		
41	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl,	41,0		
<b>5</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>				
42	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m	328,0		
43	Złącza uniwersalne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt,	15,0		
44	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt,	22,0		
45	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt,	15,0		
46	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	102,0		
47	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	12,0		
48	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.	12,0		
49	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	10,0		
<b>6</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>				
50	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,0		
51	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18,0		
52	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	2,0		
53	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	22,0		
54	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,0		
55	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0		
56	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	12,0		
57	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - ośw. podstawowe	punkt	23,0		
58	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - ośw. awaryjne	punkt	2,0		
			Ogółem NETTO		
			Podatek Vat 23%		
			Ogółem BRUTTO		

-----  
PIECZĘĆ I PODPIS WYKONAWCY