

# Przedmiar robót

## Instalacja elektryczna wewnętrzna

Budowa: Budynek wystawienniczo-dydaktyczny - dom podcieniowy z Kalwarii Pałacowskiej  
Obiekt/Rodzaj robót: Branża elektryczna  
Lokalizacja: Bolestraszyce, dz.nr 761/25  
Zamawiający: Arboretum i Zakład Fizjografii w Bolestraszytach, 37-722 Wyszatyce, Bolestraszyce  
130

Kosztorys opracowany przez:  
.....  
, mgr inż. Henryk Flisak .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
<b>1 Demontaż istn. instalacji elektrycznej</b>			
1.1 KNNR 9/304/3 Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 7,5-mm <sup>2</sup>	60,0		m
1.2 KNNR 9/402/5 Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	8,0		szt
1.3 KNNR 9/401/7 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	2,0		szt
1.4 KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	6,0		szt
<b>2 Montaż projektowanej instalacji elektrycznej</b>			
2.1 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20-kg - ZKO wg. rys.	1,0		szt
2.2 KNNR 5/104/1 (2) Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi-18	200,0		m
2.3 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - NHXMH-J 3x1,5	60,0		m
2.4 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - NHXMH-J 4x1,5	30,0		m
2.5 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - NHXMH-J 3x2,5	95,0		m
2.6 KNNR 5/206/2 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5-mm <sup>2</sup> - przewód HDMI	30,0		m
2.7 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	5,0		szt
2.8 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	2,0		szt
2.9 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy - ściemniacz do LED	1,0		szt
2.10 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	15,0		szt
2.11 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - gniazdo RTV	2,0		szt
2.12 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - gniazdo komputerowe	2,0		szt
2.13 KNNR 5/501/2 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x40-W - oprawa świetlówkowa LED 50W energooszczędna	6,0		kpl
2.14 KNNR 5/501/1 (1) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, bez klosza : ANALOGIA - montaż szynoprzewodu jednofazowego , 2 m	10,0		kpl
2.15 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20-W : ANALOGIA - reflektor LED 20W energooszczędny na szynoprzewód	22,0		kpl
2.16 KNNR 5/511/2 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, pyłoodporne w obudowie metalowej, do 3x40-W ; ANALOGIA : montaż oprawy zewnętrznej (iluminacja) - Oprawa IP65 zewnętrzna kompletna	5,0		kpl

<b>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</b>	<b>Ilość</b>	<b>Krot.</b>	<b>J.m.</b>
2.17 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - centralka P.POŻ. (komplet)	1,0		szt
2.18 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - optyczna czujka dymu (komplet)	4,0		szt
2.19 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - zewnętrzny sygnalizator pożaru optyczno-akustyczny	1,0		szt
2.20 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - montaż ręcznego ostrzegacza pożaru , ROP	2,0		szt
2.21 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - YnTKSY ekw 2x2x0,8	50,0		m
2.22 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - HTKSH PH90 ekw 1x2x1,0	15,0		m
2.23 Kalkulacja indywidualna Uruchomienie i konfiguracja systemu p.poż. + szkolenie personelu	1,0		kpl
2.24 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	10,0		pomiar
2.25 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2,0		pomiar
2.26 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1,0		próba
2.27 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	3,0		próba
2.28 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1,0		szt
2.29 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	12,0		szt