

**Przedmiar**

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ REMONT ZABYTKOWYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH W RAMACH ZADANIA:  
UTWORZENIE XIX WIECZNEGO ZAŁOŻENIAGOSPODARSKIEGO WSI ŻYWIECKIEJ STARA CHAŁUPA (BUD. NR2)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Demontaże</b>				
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych, instalacji zasilającej	kpl	1
<b>2 Rozdział energii + rozdzielnica główna</b>				
2	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 160 mm	m	2
3	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel YKY 4x16 mm2	m	3
4	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia TB	szt	1
5	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica licznikowa PCV ZK IP44 ZN-1/3F+S 1854-00 Elektro-Plast	szt	1
6	KNR 5-14 0604/02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt	12
<b>3 Instalacja oświetlenia</b>				
7	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	100
8	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych typu: Puszka naścienna NS8 45x85x40 mm	szt	8
9	KNR 5-08 0502/01	Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch wkrętach do drewna	kpl	11
10	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych typu: CALIBRO LED 2750lm 4000K 45°	szt	11
11	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - N2XH-J 3x1,5 mm2	m	110
12	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	20
<b>4 Instalacja gniazd wtykowych</b>				
13	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	55
14	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - N2XH-J 3x2,5 mm2	m	60
15	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	10
<b>5 Instalacja zasilająca obwody pozostałe</b>				
16	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych typu: Puszka naścienna NS8 45x85x40 mm	szt	4
17	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	85
18	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur - kabel N2XH-J 5x4mm2	m	95
19	KNNR 5 1203/09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2	szt	10
<b>6 Osprzęt i urządzenia elektryczne</b>				
20	KNNR 5 0306/06	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika świecznikowego n/t	szt	4
21	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 n/t	szt	4
22	KNR 2-15 0424/03	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 3	szt	4
<b>7 Uziemienia i połączenia wyrównawcze</b>				
23	KNNR 5 0406/02	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU	szt	1
24	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie TB do istniejącego uzmiennienia	kpl	1
<b>8 Pomiary elektryczne</b>				
25	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
26	KNP 18-13 1301/01	Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt	1
27	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	7
28	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
29	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	6
30	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1

**Przedmiar**

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ REMONT ZABYTKOWYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH W RAMACH ZADANIA:  
UTWORZENIE XIX WIECZNEGO ZAŁOŻENIAGOSPODARSKIEGO WSI ŻYWIECKIEJ STARA CHAŁUPA (BUD. NR2)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
32	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2