

**Przedmiar**

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ REMONT ZABYTKOWYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH W RAMACH ZADANIA:  
UTWORZENIE XIX WIECZNEGO ZAŁOŻENIAGOSPODARSKIEGO WSI ŻYWIECKIEJ BUDYNEK USŁUGOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Demontaże</b>		
		<b>1 Rozdział energii + rozdzielnica główna</b>		
1	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	12,8
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Dopłata 2x	m	40
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 160 mm	m	44
4	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel N2XH-J 4x25 mm2	m	60
5	KNNR 5 0702/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli	m3	11,2
6	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia TB	szt	1
7	KNR 5-14 0604/02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt	12
		<b>2 Instalacja oświetlenia podstawowego</b>		
8	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	110
9	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych typu: Puszka naścienna NS8 45x85x40 mm	szt	4
10	KNR 5-08 0502/01	Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch wkrętach do drewna	kpl	36
11	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych typu: 19W 2050lm 4000K biały IP44	szt	16
12	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych typu: led ed 7450lm/840 PC opał IP65	szt	6
13	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych typu: led ed 3100lm/740 IP65 as szeroki szary 25 W	szt	3
14	KNR 5-08 0504/03 analogia	Montaż czujników ruchu typu: OR-CR-258 ORNO	szt	9
15	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - N2XH-J 3x1,5 mm2	m	130
16	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	30
		<b>3 Instalacja oświetlenia awaryjnego</b>		
17	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	45
18	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych typu: Puszka naścienna NS8 45x85x40 mm	szt	4
19	KNR 5-08 0502/01	Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch wkrętach do drewna	kpl	13
20	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych typu: ONTEC S M1	szt	3
21	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych typu: iTECH M1	szt	8
22	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych typu: ONTEC S W1 COLD + zestaw IP67	szt	2
23	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - N2XH-J 3x1,5 mm2	m	50
24	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	20
		<b>3 Instalacja gniazd wtykowych</b>		
25	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	75
26	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - N2XH-J 3x2,5 mm2	m	85
27	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	10
		<b>4 Instalacja zasilająca obwody pozostałe</b>		
28	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych typu: Puszka naścienna NS8 45x85x40 mm	szt	3
29	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	90
30	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - N2XH-J 3x2,5 mm2	m	100
31	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	75
32	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur - kabel N2XH-J 5x4mm2	m	80

**Przedmiar**

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ REMONT ZABYTKOWYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH W RAMACH ZADANIA:  
UTWORZENIE XIX WIECZNEGO ZAŁOŻENIAGOSPODARSKIEGO WSI ŻYWIECKIEJ BUDYNEK USŁUGOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	10
34	KNNR 5 1203/09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2	szt	6
<b>5 Osprzęt i urządzenia elektryczne</b>				
35	KNNR 5 0306/05	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego	szt	2
36	KNNR 5 0306/06	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika świecznikowego n/t	szt	1
37	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 n/t	szt	5
38	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 n/t IP44	szt	5
39	KNNR 5 0406/03	Montaż grzejników elektrycznych ściennych 500W	szt	5
40	KNNR-W 2-17 0201/01	Kurtyna drzwiowa elektryczna zasilanie 230V	szt	2
41	KNNR 2-15 0424/03	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne) nr 3	szt	4
42	KNNR 2-17 0206/01 analogia	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - do wentylacji bezprzewodowej Dopłata 0,33x	szt	4
43	KNNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody typu: Ogrzewacz Dafii podumywalkowy 3,7 kW	kpl	4
<b>6 Instalacje dach</b>				
44	KNNR 2-17 0144/01	Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 200mm	szt	4
45	KNNR 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy zewnętrznej do 160 mm	m	10
<b>7 Uziemienia i połączenia wyrównawcze</b>				
46	KNNR 5 0406/02	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU	szt	1
47	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie TB do istniejącego uzmiennienia	kpl	1
48	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	70
49	KNNR 5 0406/01	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej LSW	szt	3
50	KNNR 508/0619/06	Montaż złącz kontrolno-pomiarowych.	szt	4
51	KNNR 508/0618/01	Połączenia skręcane.	szt	8
52	KNNR 5-08 0604/06	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu stromym krytym gontem	m	60
53	KNNR 508/0607/04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach.	m	20
54	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY-450/750V, 6 mm2	m	50
55	KNNR 508/0622/05	Montaż iglicy odgromowej 0,3 m.	szt	2
<b>8 Pomiary elektryczne</b>				
56	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
57	KNNR 18-13 1301/01	Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt	1
58	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	7
59	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4
60	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
61	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	10
62	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	1
63	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - każdy następny pomiar	szt	3
64	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1

**Przedmiar**

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ REMONT ZABYTKOWYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH W RAMACH ZADANIA:  
UTWORZENIE XIX WIECZNEGO ZAŁOŻENIAGOSPODARSKIEGO WSI ŻYWIECKIEJ BUDYNEK USŁUGOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2
66	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2