

Data opracowania: 2010-06-29

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont Świetlicy Wiejskiej we wsi Siennica Święchy - instalacje elektryczne

---

Adres inwestycji: Siennica Święchy, gm. Czyżew-Osada, działka nr 168

Zamawiający: Gmina Czyżew Osada

18--220 Czyżew Osada, ul. Mazowiecka 34

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

---

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
1. KNNR 9 0703-0700 Konstrukcje wsporcze dla przyłączy. Demontaż stojaka montowanego na ścianie Jednostka: 1 szt	1,0000
2. KNNR 9 0701-0400 Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych Al 16mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego - demontaż Jednostka: 1 przewód	4,0000
3. KNNR 9 0201-0600 Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m <sup>2</sup> Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>Dział nr 2. Montaż przyłącza napowietrznego</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
4. KNNR 5 0802-0200 Montaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy. Stojak montowany na ścianie Jednostka: 1 szt	1,0000
5. KNR 5-10W 0908-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napow. nn typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonania przewodem izolowanym o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup> Jednostka: 1 km	0,0400
6. KNNR 5 0402-0200 Złącza napowietrzne. Złącze typu Z-60 Jednostka: 1 kpl	1,0000
7. KNR 5-08 0614-0200 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III Jednostka: 100 m	0,0900
8. KNR 4-03W 1001-1300 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla rur RIP16,RIS16,RL22 wykowane ręcz.. podłoże - cegła Jednostka: 100 m	0,0600
9. KNR 5-08 0108-0300 Układanie rur winidurowych p.t. w betonie w gotowych bruzdach. Rura o średnicy 37 mm. bez zaprawiania bruzd Jednostka: 100 m	0,0600
<b>Dział nr 3. Wykonanie WLZ i rozdzielnic bezpiecznikowych</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	

Opis robót	Ilość robót
<p>10. KNR 5-08 0207-0300</p> <p>Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 24 Cu, 40 Al mm<sup>2</sup></p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,0800
<p>11. KNR 5-08 0614-0200</p> <p>Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,0900
<p>12. KNR 5-08 0401-0400</p> <p>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże: cegła. aparat o 4 otworach mocujących</p> <p>Jednostka: 1 aparat</p>	1,0000
<p>13. KNR 5-08 0403-0600</p> <p>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 10,0 kg. 4 otwory mocujące</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p>14. KNR 5-08 0311-0100</p> <p>Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych oraz podstaw bezpiecznikowych z podłączeniem. Ścienne zamknięte - 1 biegun. prąd znamionowy 25 A</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,2200
<p>Dział nr 4. Montaż instalacji wewnętrznej  [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]</p>	
<p>15. KNR 4-03 1001-0500</p> <p>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Bruzdy wykuvane ręcznie w podłożu ceglanym, dla przewodów wtykowych</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	8,0000
<p>16. KNR 5-08 0802-0300</p> <p>Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Objętość do 0,10 dm<sup>3</sup></p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,3600
<p>17. KNR 5-08 0209-0201</p> <p>Przewody wtykowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtykowy typu YADYt-750V. Łączny przekrój żył do 7,5 - podłoże inne</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	14,5500
<p>18. KNR 5-08 0302-0100</p> <p>Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykn.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na gips, cement. 1 wlot</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,3600
<p>19. KNR 5-08 0302-0300</p> <p>Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykn.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na gips, cement. 4 wloty - przekrój przewodu 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,2000
<p>20. KNR 5-08 0307-0200</p> <p>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej.</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,1200
<p>21. KNR 5-08 0309-0300</p> <p>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe z uziemieniem</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,2400

Opis robót	Ilość robót
<p>22. KNR 5-08 0502-0900</p> <p>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 2 szt</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	29,0000
<p>23. KNR 5-08 0504-0700</p> <p>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.żarowych, zwykłych, bryzgoodporn., strugoodporn.z podłącz.. Oprawy bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe. przykręcane, końcowe</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	8,0000
<p>24. KNR 5-08 0511-1300</p> <p>Montaż na got.podł.opraw świetłówkowych z blachy stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem z podłącz.. Oprawy przykręcane 2x40 W - końcowe</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	21,0000
<p>25. KNR 5-08 0309-1000</p> <p>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda wodoszczelne - przykręcane 3-biegunowe z uziemieniem. obciążalność 32 A - przekrój przewodu do 10 mm2</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0300
<p><a href="#">Dział nr 5. Badania i pomiary</a>  [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]</p>	
<p>26. KNNR 5 1303-0100</p> <p>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p>	22,0000
<p>27. KNNR 5 1303-0300</p> <p>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p>	2,0000
<p>28. KNNR 5 1305-0100</p> <p>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza</p> <p>Jednostka: 1 próba</p>	28,0000
<p>29. KNNR 5 1304-0100</p> <p>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	7,0000
<p><a href="#">Dział nr 6. Instalacja odgromowa i wyrównawcza</a>  [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]</p>	
<p>30. KNNR 5 0701-0200</p> <p>Kopanie rowów pod bednarkę. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	14,0000
<p>31. KNR 5-08 0608-0700</p> <p>Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w rowach kablowych. przekrój bednarki do 120 mm2</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,7000
<p>32. KNNR 5 0702-0200</p> <p>Zasypanie rowów dla bednarki. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	14,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>33. KNR 5-08 0601-0200</p> <p>Montaż wsporników instalacji naprężanej na ścianach i dachach. Wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą. na ścianie z betonu</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,2400
<p>34. KNR 5-08 0603-0300</p> <p>Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka mocowana na wspornikach na cegle - kucie mechaniczne. przekrój bednarki do 120 mm<sup>2</sup></p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,1600
<p>35. KNR 5-08 0607-0500</p> <p>Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże betonowe - mechaniczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,2800
<p>36. KNR 5-08 0619-0200</p> <p>Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze do rynny spadowej. montowane na ścianie</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0600
<p>37. KNR 5-08 0619-0600</p> <p>Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0600
<p>38. KNR 5-08 0614-0200</p> <p>Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,3600

Remont Świetlicy Wiejskiej we wsi Siennica Święchy - instalacje elektryczne

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1		bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		86,0000	
2	1121099	drut stalowy FeZn fi 8	m		28,0000	
3		FORUM Gniazdo GWP-132PF	szt		3,0000	
4	7519999	FORUM Gniazdo GWP-230PF	szt		21,0000	
5		FORUM Łącznik WPT-1F	szt		8,0000	
6		FORUM Łącznik WPT-2F	szt		4,0000	
7	7590610	głowica 5/8"	szt		6,0000	
8	7539999	gniazdo siłowe z wyłącznikiem typ RJ01325	szt		1,0000	
9		groł stalowy 5/8"	szt		8,0000	
10		kolano sztywne RI37	szt		6,0000	
11	7590330	kołek odgromowy ostry 1E	szt		52,0000	
12	8322199	kołek rozporowy 6x40	szt		58,0000	
13		kołki rozporowe 12x140	szt		4,0000	
14	7310999	oprawa biurowa OKN 2x36W IP40	szt		11,0000	
15	7330999	oprawa energ. MX-218/38W 2D KANLUX	szt		2,0000	
16	7302299	oprawa hermetyczna OPK 2x36W IP65	szt		3,0000	
17		oprawa kanałowa CAMEA 75W	szt		5,0000	
18	7304999	oprawa żarowa kinkiet z kloszem 60W	szt		8,0000	
19	7599999	pręt 5/8" dł. 1,5m	szt		36,0000	
20	7918199	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 4x25mm2	m		41,6000	
21	7959999	przewód YDY 5x10mm2	m		8,0000	
22		przewód YDY 5x2,5mm2	m		58,0000	
23		przewód YDY 5x4mm2	m		22,0000	
24		przewód YDYp 3x1,5mm2	m		600,0000	
25	7950699	przewód YDYp 3x2,5mm2	m		725,0000	
26		przewód YDYp 4x1,5mm2	m		50,0000	
27	7540099	puszka instal. fi 60	szt		36,0000	
28	7540099	puszka instal. fi 80	szt		20,0000	
29	1340099	rozdzielnica VU36B 3x12 VLOTA HAGER	szt		1,0000	
30		rozłącznik IS-100/3	szt		1,0000	
31	7580099	rury RL37	m		6,0000	
32	7330999	siwłówka 36W/830	szt		28,0000	
33	7051802	skrzynka licznikowa	kpl		1,0000	
34	8301099	stojak ścienny	kpl		1,0000	
35		sygnalizator obecności napięcia SON-3	szt		2,0000	
36		uchwyt hyd. URG 1"	szt		6,0000	
37	7490899	uchwyt krańcowy 4x16-25mm2	szt		2,0000	
38		uchwyt krzyżowy 5/8"	szt		8,0000	

39	7590799	uchwyt odgromowy krzyżowy 9A	szt		6,0000	
40		wentylator kanałowy fi 100	szt		2,0000	
41		wył. inst. 3P C20 CLS6-C20/3	szt		1,0000	
42		wyłącznik różnicowoprądowy CF16-25/4/003 AC 3F	szt		2,0000	
43		wyłącznik różnicowoprądowy CKN6-10/1N/B/003 1F	szt		7,0000	
44		wyłącznik różnicowoprądowy CKN6-16/1N/B/003 1F	szt		9,0000	
45	7495199	zacisk przebijalny jednostronnie ZPJ-16-25mm2	szt		8,0000	
46		zamek patentowy	szt		1,0000	
47	7590199	złączka 5/8"	szt		28,0000	
48	7590999	złączke odgromowe	szt		6,0000	
49	7350500	żarówka E27 60W	szt		8,0000	
50		żarówka E27 75W	szt		5,0000	
Razem						

## Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		405,1890	
Razem						

## Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039100	ciągnik kołowy	m-g		0,0620	
2	0039913	podnośnik montaż.samochodowy hydrauliczny	m-g		1,9100	
3	0039970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g		0,0620	
4	0039911	samochód wieżowy z balkonem	m-g		2,9000	
5	0072121	spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g		6,4004	
6	0039000	środek transportowy	m-g		0,2868	
7	0031100	żuraw samochodowy	m-g		0,0620	
Razem						

## Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego	45231000-5
2. Montaż przyłącza napowietrznego	45231000-5
3. Wykonanie WLZ i rozdzielnic bezpiecznikowych	45231000-5
4. Montaż instalacji wewnętrznej	45231000-5
5. Badania i pomiary	45231000-5
6. Instalacja odgromowa i wyrównawcza	45231000-5