

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania po budynku byłej szkole Podstawowej na Świelicy
Wiejskiej w Siennica Lipusy - instalacje elektryczne i grzewcza

Adres inwestycji: Siennica Lipusy, działka nr 50, gm. Czyżew

Zamawiający: Gmina Czyżew, 18-220 Czyżew, ul. Mazowiecka 34

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Wykonanie WLZ i rozdzielnic bezpiecznikowych	45310000-3
2. Montaż instalacji wewnętrznej	45311200-2
3. Instalacja odgromowa i wyrównawcza	45312311-0
4. Badania i pomiary	45310000-3

Obmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 1. Wykonanie WLZ i rozdzielnic bezpiecznikowych [CPV: 45310000-3]</p>	
<p>1. 4-03W 1001-13 1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla rur RIP16,RIS16,RL22 wykowane ręcz.. podłoże - cegła [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.2.4] Jednostka: 100 m</p>	0,2500
<p>2. 5-08 0108-03 1 Układanie rur winidurowych p.t. w betonie w gotowych bruzdach. Rura o średnicy 37 mm.bez zaprawiania bruzd [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.3.1] Jednostka: 100 m</p>	0,3000
<p>3. 5-08 0207-03 1 Przewody kablukowe wciągane do rur. Przewody kablukowe w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 80 Cu, 100 Al mm2. Przewód YDY 5x10mm2. [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.4.6] Jednostka: 100 m</p>	0,3200
<p>4. 5-08 0614-02 1 Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych typu GALMAR. Kategoria gruntu III [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.12] Jednostka: 100 m</p>	0,0900
<p>5. 5-08 0401-04 1 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów rozdzielni XL3. Kucie ręczne pod śrubykotwowe, podłoże: cegła. aparat o 4 otworach mocujących [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.2.2] Jednostka: 1 aparat</p>	1,0000
<p>6. 5-08 0403-06 1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 10,0 kg. 4 otwory mocujące. Rozdz. typu XL3-160. [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.7] Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p>7. 5 0407-0401 1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.7] Jednostka: 1 szt</p>	2,0000
<p>8. 5 0407-0301 1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.7] Jednostka: 1 szt</p>	4,0000
<p>9. 5 0407-01 1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.7] Jednostka: 1 szt</p>	12,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>10. 5 0407-02 1</p> <p>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.7]</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	2,0000
<p>11. 5 0407-04 1</p> <p>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy, sygnalizator obecności napięcia i ogranicznika przepięć. [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.7]</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	3,0000
<p>Dział nr 2. Montaż instalacji wewnętrznej [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]</p>	
<p>12. 4-03 1001-05 1</p> <p>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Bruzdy wykuvane ręcznie w podłożu ceglanym, dla przewodów wtynkowych [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.2.4]</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	3,8000
<p>13. 5-08 0209-0201 1</p> <p>Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy typu YDY-750V. Łączny przekrój żył do 7,5 - podłoże inne. Przewody YDYp 3,4x1,5mm², 3x2,5mm² [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.4.5]</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	7,3500
<p>14. 5-08 0209-06 1</p> <p>Przewody wtynkowe lub kabelkowe układane w tynku. Przewód płaski typu YDYp-750V. Łączny przekrój żył do 24 - podłoże inne. Przewód YDY 5x6mm². [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.4.5]</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,4000
<p>15. 5-08 0802-03 1</p> <p>Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Objętość do 0,10 dm³ [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.3.1]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,9000
<p>16. 5-08 0302-01 1</p> <p>Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na gips, cement. 1 wlot [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.3.2]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,4200
<p>17. 5-08 0302-03 1</p> <p>Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na gips, cement. 4 wloty - przekrój przewodu 2,5 mm² [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.3.2]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,4800
<p>18. 5 0306-02 1</p> <p>Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.5]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0700
<p>181. 5 0306-03 1</p> <p>Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej [Specyfikacja techniczna 5.5]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0400

Opis robót	Ilość robót
<p>19. 5 0306-04 1</p> <p>Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy schodowy w puszcze instalacyjnej [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.5]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0400
<p>20. 5 0308-02 1</p> <p>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe oobciążalności do 10A/2,5mm² przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.5]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0200
<p>21. 5 0308-03 1</p> <p>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe oobciążalności do 10A/2,5mm² przekroju przewodu, przelotowe podwójne [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.5]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,2000
<p>22. 5 0308-05 1</p> <p>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm² przekroju przewodu, przykręcane [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.5]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0500
<p>23. 5-08 0502-09 1</p> <p>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 2 szt [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.6]</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	33,0000
<p>24. 5-08 0511-13 1</p> <p>Montaż na got.podł.opraw świetłókwowych z blachy stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem z podłącz.. Oprawy przykręcane typu OKN, MX - końcowe [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.6]</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	33,0000
<p>25. 4-03 0608-11 1</p> <p>Montaż modułów awaryjnych typ VIP 2h w oprawach świetłókwowych typu OKN 236. [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.6]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0400
<p>26. KNNR 4 0432-0201</p> <p>Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne i stojące). Aparat ogrzewczo-wentylacyjny, haki lub uchwyty. Konwektory typu SK 204 T. [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.5]</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	4,0000
<p>27. KNNR 4 0432-0201</p> <p>Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne i stojące). Aparat ogrzewczo-wentylacyjny, haki lub uchwyty. Nagrzewnica elektryczna MINTERS. [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.5]</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p>28. 5 0308-08 1</p> <p>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda wodoszczelne, 3-biegunowe+N+PE o obciążalności do 32A/10mm² przekroju przewodu, przykręcane. Gniazda siłowe typu RJ01325 [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.5]</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0200
<p>29. 5 0410-02 1</p> <p>Wentylatory sufitowe i ścienne. Wentylator ścienny [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.5]</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	5,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 3. Instalacja odgromowa i wyrównawcza [CPV: 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej]</p>	
<p>30. 5 0701-02 0 Kopanie rowów pod bednarkę. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.12] Jednostka: 1 m3</p>	31,9200
<p>31. 5-08 0608-07 1 Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w rowach kablowych. przekrój bednarki do 120 mm2 [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.12] Jednostka: 100 m</p>	1,1400
<p>32. 5 0702-02 0 Zasypanie rowów dla bednarki. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.12] Jednostka: 1 m3</p>	31,9200
<p>33. 5-08 0603-03 1 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka mocowana nawspornikach na cegle - kucie mechaniczne. przekrój bednarki do 120 mm2 oraz drzwiczekkontrolnych. [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.11.2] Jednostka: 100 m</p>	0,0900
<p>34. 5-08 0101-1 1 Montaż uchwytów typu URG pod rury winidurowe układane pojedynczo - sprzęt mechaniczny. Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.4.1] Jednostka: 100 m</p>	0,1800
<p>35. 5-08 0110-01 1 Układanie rur winidurowych n.t. na gotowych uchwytach. Rura RL o średnicy do 20 mm [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.4.1] Jednostka: 100 m</p>	0,1800
<p>36. 5-08 0607-05 1 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże betonowe - mechaniczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.11.1] Jednostka: 100 m</p>	0,6200
<p>37. 5-08 0619-02 1 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze typu rynnow i do blachy. [Specyfikacja techniczna 5.11.1] Jednostka: 100 szt</p>	0,0600
<p>38. 5-08 0619-06 1 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.11.1] Jednostka: 100 szt</p>	0,0600
<p>39. 5-08 0614-02 1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.12] Jednostka: 100 m</p>	0,1200

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 4. Badania i pomiary [CPV: 45310000-3]	
<p>40. 5 1303-01 1</p> <p>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.14]</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p>	12,0000
<p>41. 5 1303-03 1</p> <p>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.14]</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p>	3,0000
<p>42. 5 1305-01 1</p> <p>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.14]</p> <p>Jednostka: 1 próba</p>	6,0000
<p>43. 5 1304-01 1</p> <p>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy [Specyfikacja techniczna poz. nr 5.14]</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	30,0000