

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Ługi Wielkie, gm.Zbuczyn,
INWESTOR : GMINA ZBUCZYN
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Konrad Wereszczyński
DATA OPRACOWANIA : 01-2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01-2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------|---|----------------------------|--------------|----------------|
| 1 | 45311000-0 | ZASILANIE | | | |
| 1 | KSNR 5 | Montaż złączy kablowych PWP | kpl. | | |
| d.1 | 0101-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0701-05 | 170*0.4*0.8 | m ³ | 54.400 | |
| | | | | RAZEM | 54.400 |
| 3 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| d.1 | 0706-01 | 170 | m | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 4 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x70 | m | | |
| d.1 | 0707-03 | 170+12 | m | 182.000 | |
| | | | | RAZEM | 182.000 |
| 5 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| d.1 | 0706-01 | analogia | m | 170.000 | |
| | | 170 | | RAZEM | 170.000 |
| 6 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) | m | | |
| d.1 | 0603-01 | 85 | m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 7 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0702-05 | 170*0.4*0.6 | m ³ | 40.800 | |
| | | | | RAZEM | 40.800 |
| 8 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar po- miar | 1.000 | |
| d.1 | 1301-02 | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45310000-3 | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA 22,00 kWp | | | |
| 2.1 | | 45314300-4 Linia zasilająca | | | |
| 10 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wcią- gane do rur 5X10 | m | | |
| d.2. | 0203-01 | 26 | m | 26.000 | |
| 1 | | | | RAZEM | 26.000 |
| 11 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.2. | 1209-0702 | 2 | otw. | 2.000 | |
| 1 | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar po- miar | 1.000 | |
| d.2. | 1301-02 | 1 | | | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | 09331200-0 System fotowoltaiczny 22,00 kWp | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|-------------|---------|---------|
| 13 | KNNR 7 d.2. 0206-04 2 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg NA DACH /GRUNT DLA 44 PANELI | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 14 | KNNR 7 d.2. 0204-01 2 | ogniwa fotowoltaiczna monokrystaliczne o mocy 500W | szt | | |
| | | 44 | szt | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 15 | KNNR 5 d.2. 0401-05 2 | Montaż falowników | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 d.2. 0401-05 2 | Montaż OPTYMIZER mocy | kpl. | | |
| | | 44 | kpl. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 17 | KNNR 5 d.2. 0203-01 2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wcią- gane do rur Przewód DC 1000V 4mm | m | | |
| | | 259 | m | 259.000 | |
| | | | | RAZEM | 259.000 |
| 18 | KNNR 5 d.2. 0203-03 2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wcią- gane do rur 16mm | m | | |
| | | 39 | m | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 19 | KNNR 5 d.2. 0406-01 2 | Ochronnik C-PV 1000/20 kA | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2. 0404-02 2 analogia | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg .Montaż Tablicy rozdziel- czych RN-DC zgodnie z wyposażeniem | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2. 0726-01 2 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych na napięcie DC | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 | KNNR AL- d.2. 01 0601- 2 01 analogia | Przygotowanie i testowanie oprogramowania inwertera - do 25 kroków programowych w/g (instrukcji) | sys- tem | | |
| | | 2 | sys- tem | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNNRW 9 d.2. 1202-03 2 | Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody DC - pierwszy pomiar od inwertera do modułu paneli | po- miar | | |
| | | 26 | po- miar | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 2.3 | | 45311100-1 Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 24 | KNNR d.2. 50602-02 3 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 25 | KNR-W 5- d.2. 08 0206- 3 03 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm ² | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 26 | KNR-W 5- d.2. 08 0805- 3 01 | Montaż końcówek przez zaciskanie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2. 0605-08 3 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III /uziemienia pomocnicze/ | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 28 | KNP 18 d.2. 13 3 analogia | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNP 1813 d.2. analogia 3 | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | 45311000-0 | BUDYNEK | | | |
| 30 | KSNR 5 d.3 0201-04 | Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg TG wysosażona zgodnie z projektem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNNR 5 d.3 0103-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton DVK 50 | m | | |
| | | 6*5 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 32 | KNNR 5 d.3 0201-06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm ² wciąga- ne do rur LGY 16 | m | | |
| | | 5*18 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 33 | KSNR 5 d.3 0405-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy pod- łoże betonowe YDYp 3x1,5 8+2+2+21+3+3+2+1+10+5 | wyp. | | |
| | | | wyp. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 34 | KSNR 5 d.3 0301-01 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelko- wym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp 3x1,5 | m | | |
| | | 103.5 | m | 103.500 | |
| | | | | RAZEM | 103.500 |
| 35 | KSNR 5 d.3 0405-06 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe YDYp 3x2,5 | wyp. | | |
| | | 18 | wyp. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 36 | KSNR 5 d.3 0405-06 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe YDYp 3x2,5 IP 44 | wyp. | | |
| | | 22 | wyp. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|--|--------------|-------------|---------|
| 37 | KSNR 5 d.3 0301-01 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelko- wym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp 3x2,5 268.2 | m m | 268.200 | |
| | | | | RAZEM | 268.200 |
| 38 | KSNR 5 d.3 0301-01 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelko- wym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDY 5X4 48.5 | m m | 48.500 | |
| | | | | RAZEM | 48.500 |
| 39 | KSNR 5 d.3 0301-01 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelko- wym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDY 5X6 88.5 | m m | 88.500 | |
| | | | | RAZEM | 88.500 |
| 40 | KSNR 5 d.3 0203-02 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg Gniazdo 400 V /32A + ŁK/P/T 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 41 | KNNR 5 d.3 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 198 | m m | 198.000 | |
| | | | | RAZEM | 198.000 |
| 42 | KNNR 5 d.3 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 198 | m m | 198.000 | |
| | | | | RAZEM | 198.000 |
| 43 | KNNR 5 d.3 1209-0201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 12 | otw. otw. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 44 | KSNR 5 d.3 0502-02 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu 1/32 21 | kpl. kpl. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 45 | KSNR 5 d.3 0502-02 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu 1/32 IP 44 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 46 | KSNR 5 d.3 0502-01 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych S-18LED 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 47 | KSNR 5 d.3 0502-01 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych S-18LED AW 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KSNR 5 d.3 0502-01 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych TYP B IP 65 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 49 | KSNR 5 d.3 0502-01 | Montaż opraw oświetleniowych DEKORACYJNEGO ZE- WNĘTRZNE LED 2X6W 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 50 | KSNR 5 d.3 0502-01 | Montaż opraw oświetleniowych TYPU 1/24 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 51 | KSNR 5 d.3 0502-01 | Montaż opraw oświetleniowych TYPU 1/24 44IP 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------------------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 | KSNR 5 d.3 0502-01 | Montaż opraw oświetleniowych TYPU K1 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 | KNNR 5 d.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar po- miar | 25.000 | |
| | | 25 | | | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 54 | KNNR 5 d.3 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar po- miar | 5.000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 55 | KNNR-W d.3 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym | punkt | | |
| | | 31 | punkt | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 56 | KSNR 5 d.3 0301-02 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym HGDS 2X1,5 | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 57 | KSNR 5 d.3 0301-02 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym HGDS 3X1,5 | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 58 | KSNR 5 d.3 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg PRZYCISK P-POZ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KSNR 5 d.3 0203-04 analogia | Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg SYSTEM PRZYŻYWOWY DLA WC | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | 45310000-3 | INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 60 | KNNR 5 d.4 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 95 | m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 61 | KNNR 5 d.4 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | | |
| | | 4*4 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 62 | KNNR 5 d.4 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 42 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 63 | KNNR 5 d.4 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 64 | KNNR 5 d.4 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 65 | KNNR 5 d.4 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | 45310000-3 | OŚWIETLENIE TERENU | | | |
| 66 | KNNR 5 d.5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 85*0.4*0.8 | m ³ m ³ | 27.200 | |
| | | | | RAZEM | 27.200 |
| 67 | KNNR 5 d.5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 1*1*1*5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 68 | KNNR 5 d.5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 85 | m m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 69 | KNNR 5 d.5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4X4 85+5*6 | m m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 70 | KNNR 5 d.5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg SŁUP AL 6H 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 71 | KNNR 5 d.5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 72 | KNNR 5 d.5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA LED 40 W ZGODNA Z PROJEKTEM 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 73 | KNNR 5 d.5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 5 | kpl.pr zew. kpl.pr zew. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 74 | KNNR 5 d.5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 85*0.6*0.4 | m ³ m ³ | 20.400 | |
| | | | | RAZEM | 20.400 |
| 75 | KNNR 5 d.5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 5 | po- miar po- miar | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 76 | KNNR 5 d.5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 | 45310000-3 | ZASILANIE KLIMATYZACJI | | | |
| 77 | KSNR 5 d.6 0301-01 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym 4*45 | m m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |