

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa bud. gosp. na cele magazynowe (archiwum) oraz przebudowa  
bud. gospodarczego  
ADRES INWESTYCJI : Stara Błotnica 46 dz. nr 140/3, 140/4, obręb Błotnica Stara  
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica  
ADRES INWESTORA : 26-806 Stara Błotnica 46  
SPORZĄDZIK KALKULACJE : Jakub Hadała  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2022

---

*Jakub Hadała*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.                                    | Podstawa                                                                                | Opis i wyliczenia                        | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>1</b>                               |                                                                                         | <b>Rozdzielnice</b>                      |         |         |         |
| 1 KNNR 5<br>d.1 0404-01                | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RBG                                                | szt.                                     |         |         |         |
|                                        | 1                                                                                       | szt.                                     | 1,000   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 1,000   |
| 2 KNNR 5<br>d.1 0404-01                | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg GWP                                                | szt.                                     |         |         |         |
|                                        | 1                                                                                       | szt.                                     | 1,000   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 1,000   |
| 3 KNNR 5<br>d.1 0404-01                | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RM                                                 | szt.                                     |         |         |         |
|                                        | 1                                                                                       | szt.                                     | 1,000   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 1,000   |
| 4 KNP 18 D13<br>d.1 1301-01            | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól              | szt.                                     |         |         |         |
|                                        | 4                                                                                       | szt.                                     | 4,000   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 4,000   |
| <b>2</b>                               |                                                                                         | <b>Instalacja oświetleniowa</b>          |         |         |         |
| 5 KNNR 5<br>d.2 0504-02                | Oprawa oświetleniowa - A                                                                | kpl.                                     |         |         |         |
|                                        | 10                                                                                      | kpl.                                     | 10,000  |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 10,000  |
| 6 KNNR 5<br>d.2 0504-02                | Oprawa oświetleniowa - B                                                                | kpl.                                     |         |         |         |
|                                        | 7                                                                                       | kpl.                                     | 7,000   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 7,000   |
| 7 KNNR 5<br>d.2 0504-02                | Oprawa oświetleniowa - C                                                                | kpl.                                     |         |         |         |
|                                        | 4                                                                                       | kpl.                                     | 4,000   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 4,000   |
| 8 KNNR 5<br>d.2 0304-03                | Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t                                     | szt.                                     |         |         |         |
|                                        | poz.5+poz.6+0+poz.7+0+0+0+0+poz.10+0+poz.11+0+0+0                                       | szt.                                     | 38,000  |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 38,000  |
| 9 KNNR 5<br>d.2 0209-01                | Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm2                                                      | m                                        |         |         |         |
|                                        | poz.8*6                                                                                 | m                                        | 228,000 |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 228,000 |
| 10 KNNR 5<br>d.2 0307-03               | Łącznik jednobiegunowy IP44                                                             | szt.                                     |         |         |         |
|                                        | 13                                                                                      | szt.                                     | 13,000  |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 13,000  |
| 11 KNNR 5<br>d.2 0307-03               | Łącznik świecznikowy IP44                                                               | szt.                                     |         |         |         |
|                                        | 4                                                                                       | szt.                                     | 4,000   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 4,000   |
| 12 KNNR 5<br>d.2 1207-03               | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych                                                  | m                                        |         |         |         |
|                                        | 17*3                                                                                    | m                                        | 51,000  |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 51,000  |
| 13 KNNR 5<br>d.2 0205-01               | Przewód kabelkowy p/t N2XH-J 3x1,5mm2                                                   | m                                        |         |         |         |
|                                        | 51                                                                                      | m                                        | 51,000  |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 51,000  |
| 14 KNNR 5<br>d.2 1208-02               | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm                                                 | m                                        |         |         |         |
|                                        | poz.12                                                                                  | m                                        | 51,000  |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 51,000  |
| 15 KNNR 5<br>d.2 1208-06               | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej                             | m <sup>3</sup>                           |         |         |         |
|                                        | poz.14*0,05*0,04                                                                        | m <sup>3</sup>                           | 0,102   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 0,102   |
| 16 KNNR 5<br>d.2 1301-01               | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia                | pomiar                                   |         |         |         |
|                                        | 1                                                                                       | pomiar                                   | 1,000   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 1,000   |
| 17 KNNR 5<br>d.2 1304-05               | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) | szt.                                     |         |         |         |
|                                        | 1                                                                                       | szt.                                     | 1,000   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 1,000   |
| <b>3</b>                               |                                                                                         | <b>Instalacja uziemienia i odgromowa</b> |         |         |         |
| 18 KNR 5-14<br>d.3 0311-05<br>analogia | Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3                           | szt.                                     |         |         |         |
|                                        | 3                                                                                       | szt.                                     | 3,000   |         |         |
|                                        |                                                                                         |                                          | RAZEM   |         | 3,000   |

| Lp. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m.             | Poszcz.     | Razem       |
|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| 19  | KNNR 5<br>d.3 0606-01       | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II<br>3                                                       | szt.<br>szt.     | <br>3,000   | <br>3,000   |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 3,000       |
| 20  | KNNR 5<br>d.3 1304-01       | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>1                                                                                               | szt.<br>szt.     | <br>1,000   | <br>1,000   |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 1,000       |
| 4   |                             | <b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>                                                                                                                           |                  |             |             |
| 21  | KNNR 5<br>d.4 0301-03       | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy-kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym<br>poz.23+poz.24+poz.25      | szt.<br>szt.     | <br>45,000  | <br>45,000  |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 45,000      |
| 22  | KNNR 5<br>d.4 0304-03       | Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t<br>poz.21*2                                                                                                | szt.<br>szt.     | <br>90,000  | <br>90,000  |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 90,000      |
| 23  | KNNR 5<br>d.4 0308-02       | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>1 | szt.<br>szt.     | <br>1,000   | <br>1,000   |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 1,000       |
| 24  | KNNR 5<br>d.4 0308-05       | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>42      | szt.<br>szt.     | <br>42,000  | <br>42,000  |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 42,000      |
| 25  | KNNR 5<br>d.4 0308-05       | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>2       | szt.<br>szt.     | <br>2,000   | <br>2,000   |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 2,000       |
| 26  | KNNR 5<br>d.4 0209-01       | Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2<br>(poz.21-poz.25)*15                                                                                                       | m<br>m           | <br>645,000 | <br>645,000 |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 645,000     |
| 27  | KNNR 5<br>d.4 1207-03       | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych<br>45*3                                                                                                                  | m<br>m           | <br>135,000 | <br>135,000 |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 135,000     |
| 28  | KNNR 5<br>d.4 0205-01       | Przewód kabelkowy p/t N2XH-J 3x2,5mm2<br>135                                                                                                                   | m<br>m           | <br>135,000 | <br>135,000 |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 135,000     |
| 29  | KNNR 5<br>d.4 1208-02       | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>poz.27                                                                                                              | m<br>m           | <br>135,000 | <br>135,000 |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 135,000     |
| 30  | KNNR 5<br>d.4 1208-06       | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej<br>poz.29*0,05*0,04                                                                                | m³<br>m³         | <br>0,270   | <br>0,270   |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 0,270       |
| 31  | KNNR 5<br>d.4 1301-01       | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia<br>4                                                                                  | pomiar<br>pomiar | <br>4,000   | <br>4,000   |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 4,000       |
| 32  | KNNR 5<br>d.4 1304-05       | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)<br>2                                                                   | szt.<br>szt.     | <br>2,000   | <br>2,000   |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 2,000       |
| 33  | KNNR 5<br>d.4 1304-06       | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)<br>2                                                             | szt.<br>szt.     | <br>2,000   | <br>2,000   |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 2,000       |
| 34  | KNNR 5<br>d.4 1305-01       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>poz.32                                                                                       | prób.<br>prób.   | <br>2,000   | <br>2,000   |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 2,000       |
| 35  | KNNR 5<br>d.4 1305-02       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)<br>poz.33                                                                                       | prób.<br>prób.   | <br>2,000   | <br>2,000   |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 2,000       |
| 5   |                             | <b>Instalacja zasilania</b>                                                                                                                                    |                  |             |             |
| 36  | KNR-W 2-01<br>d.5 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III<br>51                                                          | m<br>m           | <br>51,000  | <br>51,000  |
|     |                             |                                                                                                                                                                |                  | RAZEM       | 51,000      |

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia                                                                                                          | j.m.                   | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 61,000 |
| 56  | KNR AT-15<br>d.6 0108-08 | Montaż gniazd abonenckich - montaż puszki pod tynk na 2 moduły                                                             | szt.                   |         |        |
|     |                          | 1                                                                                                                          | szt.                   | 1,000   |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 1,000  |
| 57  | KNR AT-15<br>d.6 0108-05 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe                                                     | szt.                   |         |        |
|     |                          | 1                                                                                                                          | szt.                   | 1,000   |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 1,000  |
| 58  | KNNR 5<br>d.6 1201-01    | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych                                                                        | szt.                   |         |        |
|     |                          | 2                                                                                                                          | szt.                   | 2,000   |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 2,000  |
| 59  | KNR 5-01<br>d.6 1310-01  | Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par                                                                              | odc.                   |         |        |
|     |                          | 1                                                                                                                          | odc.                   | 1,000   |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 1,000  |
| 7   |                          | <b>Demontaże</b>                                                                                                           |                        |         |        |
| 60  | KNR 4-03<br>d.7 1116-03  | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego                                                           | m                      |         |        |
|     |                          | 50                                                                                                                         | m                      | 50,000  |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 50,000 |
| 61  | KNR 4-03<br>d.7 1122-01  | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych                                                                                   | szt.                   |         |        |
|     |                          | 9                                                                                                                          | szt.                   | 9,000   |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 9,000  |
| 62  | KNR 4-03<br>d.7 1134-01  | Demontaż opraw                                                                                                             | szt.                   |         |        |
|     |                          | 11                                                                                                                         | szt.                   | 11,000  |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 11,000 |
| 63  | KNR 5-08<br>d.7 0820-01  | Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W                                                                                | szt.                   |         |        |
|     |                          | 11                                                                                                                         | szt.                   | 11,000  |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 11,000 |
| 64  | KNR 4-03<br>d.7 1124-01  | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt.                   |         |        |
|     |                          | 11                                                                                                                         | szt.                   | 11,000  |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 11,000 |
| 65  | KNR 4-03<br>d.7 1129-02  | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2                                                                   | szt.                   |         |        |
|     |                          | 1                                                                                                                          | szt.                   | 1,000   |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 1,000  |
| 66  | KNNR 5<br>d.7 0905-02    | Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn I                                                         | km przew.<br>km przew. |         |        |
|     |                          | 0,03                                                                                                                       |                        | 0,030   |        |
|     |                          |                                                                                                                            |                        | RAZEM   | 0,030  |