

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną  
Remont budynku gospodarczego  
ADRES INWESTYCJI: Łopiennik Górny dz. 2225  
22-351 Łopiennik Górny  
NAZWA INWESTORA: Gmina Łopiennik Górny  
ADRES INWESTORA: Łopiennik Nadrzeczny 3A,  
22-351 Łopiennik Górny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Boczkowski

DATA OPRACOWANIA:

luty 2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

luty 2025

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa            | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|---------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                     |                 |  |      |         |        |
| 1                 |                     |                 | <b>ZEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA</b>   |      |         |        |
| 1 d.1             | KNNR 5 0719-07      |                 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m2   |         |        |
|                   |                     |                 | 1,2 * 10   | m2   | 12,000  |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 2 d.1             | KNNR 5 0720-08      |                 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej          | m2   |         |        |
|                   |                     |                 | 1,2 * 10   | m2   | 12,000  |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 3 d.1             | KNNR 5 0701-05      |                 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV   | m3   |         |        |
|                   |                     |                 | 0,4 * 0,8 * 10   | m3   | 3,200   |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 3,200  |
| 4 d.1             | KNNR 5 0706-01      |                 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>Krotność = 2  | m    |         |        |
|                   |                     |                 | 10   | m    | 10      |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 10     |
| 5 d.1             | KNNR 5 0707-01      |                 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 5x6 mm2   | m    |         |        |
|                   |                     |                 | 36   | m    | 36,000  |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 36,000 |
| 6 d.1             | KNNR 5 0705-01      |                 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. 28. Rura osłonowa karbowana dwuścienna średnica 75mm NIEBIESKA   | m    |         |        |
|                   |                     |                 | 5  | m    | 5,000   |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 5,000  |
| 7 d.1             | KNNR 5 0702-02      |                 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m3   |         |        |
|                   |                     |                 | 0,4 * 0,6 * 10   | m3   | 2,400   |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 2,400  |
| 8 d.1             | KNNR 5 0606-01      |                 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II. Uziom szpilkowy skręcany fi16mm/1,5m, pomiedziowany | szt. |         |        |
|                   |                     |                 | 2  | szt. | 2,000   |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 9 d.1             | KNNR 5 1304-01      |                 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt. |         |        |
|                   |                     |                 | 1  | szt. | 1,000   |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 10 d.1            | KNNR 5 0726-09      |                 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                       | szt. |         |        |
|                   |                     |                 | 2  | szt. | 2,000   |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 11 d.1            | KNNR 5 1304-01      |                 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt. |         |        |
|                   |                     |                 | 1  | szt. | 1       |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 1      |
| 2                 |                     |                 | <b>ZBLIŻENIA W TERENIE</b>   |      |         |        |
| 12 d.2            | KNNR 2-01 0701-0302 |                 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV  | m    |         |        |
|                   |                     |                 | 2  | m    | 2,000   |        |
|                   |                     |                 |  |      | RAZEM   | 2,000  |

## Przedmiar

| Lp.    | Podstawa             | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|----------------------|-----------------|---|------|---------|-------|
| 13 d.2 | KNNR 5 0705-01       |                 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. 28. Rura osłonowa dzielona średnica 110mm, Niebieska, Odporność na ściskanie 250N   | m    |         |       |
|        |                      |                 | 2   | m    | 2,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 2,000 |
| 14 d.2 | KNNR 5 0702-05       |                 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV   | m3   |         |       |
|        |                      |                 | 2 * 0,6 * 0,7   | m3   | 0,840   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 0,840 |
| 15 d.2 | Kalkulacja wykonawcy |                 | Przygotowanie dokumentacji, uzgodnienie z właścicielem sieci podziemnej   | kpl. |         |       |
|        |                      |                 | 1   | kpl. | 1,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 3      |                      |                 | TABLICA ROZDZIELCZA TG (rozbudowa) CPV-45317300-5.  |      |         |       |
| 16 d.3 | Kalk. wykonawcy      |                 | Rozbudowa tablicy TG-0,4kV (według schematu zawartego w projekcie). Aktualizacja schematu rozdzielnic.  | kpl. |         |       |
|        |                      |                 | 1   | kpl. | 1,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 17 d.3 | KNNR 5 0406-01       |                 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 20A D02   | szt. |         |       |
|        |                      |                 | 1   | szt. | 1,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 4      |                      |                 | TABLICA TG  |      |         |       |
| 18 d.4 | KNNR 5 0404-01       |                 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Tablica TG - obudowa natynkowa z listwami przyłączeniowymi (N+PE) 2x18 modułowa, wym. 432x448x161mm. Drzwiczki izolacyjne transparentne, stopień ochrony IP65. Klasa izolacji II. | szt. |         |       |
|        |                      |                 | 1   | szt. | 1,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 19 d.4 | Kalk. wykonawcy      |                 | Prefabrykacja tablicy TG (według schematu zawartego w projekcie).   | kpl. |         |       |
|        |                      |                 | 1   | kpl. | 1,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 20 d.4 | KNNR 5 0406-01       |                 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik izolacyjny 3P 40A   | szt. |         |       |
|        |                      |                 | 1   | szt. | 1,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 21 d.4 | KNNR 5 0406-01       |                 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A   | szt. |         |       |
|        |                      |                 | 3   | szt. | 3,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 3,000 |
| 22 d.4 | KNNR 5 0406-01       |                 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Lampka sygnalizacyjna modułowa 3x230V (obecność napięcia).   | szt. |         |       |
|        |                      |                 | 1   | szt. | 1,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 23 d.4 | KNNR 5 0406-01       |                 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA AC  | szt. |         |       |
|        |                      |                 | 1   | szt. | 1,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 24 d.4 | KNNR 5 0406-01       |                 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 30mA AC  | szt. |         |       |
|        |                      |                 | 1   | szt. | 1,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 25 d.4 | KNNR 5 0406-01       |                 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A  | szt. |         |       |
|        |                      |                 | 3   | szt. | 3,000   |       |
|        |                      |                 |   |      | RAZEM   | 3,000 |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| 26<br>d.4 | KNNR 5<br>0406-01 |                 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadpradowy 1P B 16A   | szt. |         |        |
|           |                   |                 | 3  | szt. | 3,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 3,000  |
| 27<br>d.4 | KNNR 5<br>0406-01 |                 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadpradowy 3P C 16A   | szt. |         |        |
|           |                   |                 | 2  | szt. | 2,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 28<br>d.4 | KNNR 5<br>0202-03 |                 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach. Przewody LgY 4mm2-odrutowanie szafy        | m    |         |        |
|           |                   |                 | 4  | m    | 4,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 4,000  |
| 5         |                   |                 | TRASY KABLOWE. CPV 45310000-3.   |      |         |        |
| 29<br>d.5 | KNNR 5<br>1209-06 |                 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły  | otw. |         |        |
|           |                   |                 | 2  | otw. | 2,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 30<br>d.5 | KNNR 5<br>1209-07 |                 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły  | otw. |         |        |
|           |                   |                 | 2  | otw. | 2,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 31<br>d.5 | KNNR 5<br>0103-05 |                 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton. Rura elektroinstalacyjna sztywna gładka RL 18         | m    |         |        |
|           |                   |                 | 80   | m    | 80,000  |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 80,000 |
| 32<br>d.5 | KNNR 5<br>0103-06 |                 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton. Rura elektroinstalacyjna sztywna RL 28                | m    |         |        |
|           |                   |                 | 40   | m    | 40,000  |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 40,000 |
| 6         |                   |                 | INSTALACJE OŚWIETLENIOWE. CPV 45311000-0.  |      |         |        |
| 33<br>d.6 | KNNR 5<br>0502-03 |                 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W. Oprawa przemysłowa LED 42W 4000lm IP65 n/t                 | kpl. |         |        |
|           |                   |                 | 9  | kpl. | 9,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 9,000  |
| 34<br>d.6 | KNNR 5<br>0501-01 |                 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa. Oprawa E1 - Naświetlacze LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu 20W 2200lm IP65 | kpl. |         |        |
|           |                   |                 | 1  | kpl. | 1,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 35<br>d.6 | KNNR 5<br>0306-03 |                 | Łączniki podwójny świecznikowy 10/250V natynkowe IP44, kolor biały   | szt. |         |        |
|           |                   |                 | 2  | szt. | 2,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 36<br>d.6 | KNNR 5<br>0306-03 |                 | Łączniki 1-biegowy 10/250V natynkowe IP44, kolor biały   | szt. |         |        |
|           |                   |                 | 2  | szt. | 2,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 37<br>d.6 | KNNR 5<br>0302-02 |                 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach z przykrywką   | szt. |         |        |
|           |                   |                 | 4  | szt. | 4,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 4,000  |
| 38<br>d.6 | KNNR 5<br>0203-01 |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 3x1,5mm2   | m    |         |        |
|           |                   |                 | 80   | m    | 80,000  |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 80,000 |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-------------------|-----------------|---|-------------|---------|---------|
| 39<br>d.6 | KNNR 5<br>0203-01 |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 4x1,5mm2  | m           |         |         |
|           |                   |                 | 20  | m           | 20,000  |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 20,000  |
| 40<br>d.6 | KNNR 5<br>1301-01 |                 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomi<br>ar  |         |         |
|           |                   |                 | 2   | pomi<br>ar  | 2,000   |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 2,000   |
| 41<br>d.6 | KNNR 5<br>1305-01 |                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób<br>.   |         |         |
|           |                   |                 | 1   | prób<br>.   | 1,000   |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 1,000   |
| 42<br>d.6 | KNNR 5<br>1305-02 |                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  | prób<br>.   |         |         |
|           |                   |                 | 1   | prób<br>.   | 1,000   |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 1,000   |
| 7         |                   |                 | INSTALACJE GNIAZD WTYKOWYCH. CPV 45311000-0.  |             |         |         |
| 43<br>d.7 | KNNR 5<br>0302-02 |                 | Puszki instalacyjne natynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach  | szt.        |         |         |
|           |                   |                 | 3   | szt.        | 3,000   |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 3,000   |
| 44<br>d.7 | KNNR 5<br>0308-03 |                 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo wtyczkowe n/t, 16A/250V, IP44, kolor biały | szt.        |         |         |
|           |                   |                 | 9   | szt.        | 9,000   |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 9,000   |
| 45<br>d.7 | KNNR 5<br>0406-01 |                 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Gniazdo stałe n/t 16A 5P 400V czerwone IP44  | szt.        |         |         |
|           |                   |                 | 2   | szt.        | 2,000   |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 2,000   |
| 46<br>d.7 | KNNR 5<br>0203-01 |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 3x2,5/750V  | m           |         |         |
|           |                   |                 | 100   | m           | 100,000 |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 100,000 |
| 47<br>d.7 | KNNR 5<br>0203-01 |                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 5x2,5/750V  | m           |         |         |
|           |                   |                 | 40  | m           | 40,000  |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 40,000  |
| 48<br>d.7 | KNNR 5<br>1203-01 |                 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  | szt.ż<br>ył |         |         |
|           |                   |                 | 45  | szt.ż<br>ył | 45,000  |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 45,000  |
| 49<br>d.7 | KNNR 5<br>1301-02 |                 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomi<br>ar  |         |         |
|           |                   |                 | 3   | pomi<br>ar  | 3,000   |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 3,000   |
| 50<br>d.7 | KNNR 5<br>1301-01 |                 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomi<br>ar  |         |         |
|           |                   |                 | 2   | pomi<br>ar  | 2,000   |         |
|           |                   |                 |   |             | RAZEM   | 2,000   |
| 51<br>d.7 | KNNR 5<br>1305-01 |                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób<br>.   |         |         |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
|           |                   |                 | 1  | prób | 1,000   |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 52<br>d.7 | KNNR 5<br>1305-02 |                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)                       | prób |         |        |
|           |                   |                 | 10   | prób | 10,000  |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 8         |                   |                 | INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH. CPV 45310000-3.                                   |      |         |        |
| 53<br>d.8 | KNNR 5<br>0101-05 |                 | Rury winidurkowe RL18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m    |         |        |
|           |                   |                 | 20   | m    | 20,000  |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 20,000 |
| 54<br>d.8 | KNNR 5<br>0201-03 |                 | Przewody izolowane jednożyłowe DYżo 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.               | m    |         |        |
|           |                   |                 | 60   | m    | 60,000  |        |
|           |                   |                 |  |      | RAZEM   | 60,000 |