

| Kod archiwalny | Nr umowy | Egzemplarz nr |
|---|---|---------------|
| 537 | | |
| Stadium: | PRZEDMIAR | |
| Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień: | 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, wyrównywanie terenu | |
| Branża: | ELEKTROENERGETYCZNA | |
| Przedmiot opracowania: | ul. Brzozowie, Kudowa-Zdrój – etap I, II, III, VI | |
| Nazwa zadania: | „Budowa oświetlenia ulicznego ul. Brzozowie w Kudowie-Zdroju” | |
| Nazwa i adres zamawiającego: | GMINA KUDOWA-ZDRÓJ ul. Zdrojowa 24 57-350 Kudowa -Zdrój | |
| Nazwa i adres jednostki projektowej: | NOVA-PROJECT Sp. z o. o. ul. Parkowa 25/70b 51-616 Wrocław | |

| Funkcja | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
|------------|------------------------|---|--------|
| Projektant | dr inż. Maciej Wdowiak | 5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń | |

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakres opracowania obejmuje budowę oświetlenia zewnętrznego przy ul. Brzozowie w miejscowości Kudowa-Zdrój, gmina Kudowa-Zdrój.

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- budowę nowej sieci oświetleniowej,
- montaż nowoprojektowanych słupów oświetleniowych,
- zabezpieczenie sieci.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------------------|--|------|---------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119-03 O 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 438,5 / 1000 | km | 0,439 | |
| | | | | RAZEM | 0,439 |
| 2 | KNR-W 5-10 0316-05 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | (poz.1 * 1000) * 0,8 * 0,4 | m3 | 140,480 | |
| | | | | RAZEM | 140,480 |
| 3 | KNR 4-04 1103-04 O 01.01.01 | Wywiezienie gruntu z terenu robót przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25 | m3 | | |
| | | poz.2 * 1,25 | m3 | 175,600 | |
| | | | | RAZEM | 175,600 |
| 4 | KNR 4-04 1103-05 O 01.01.01 | Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.3 | m3 | 175,600 | |
| | | | | RAZEM | 175,600 |
| 5 | Wycena własna O 01.01.01 | Składowanie gruntu na wysypisku | t | | |
| | | poz.4 + poz.3 | t | 351,200 | |
| | | | | RAZEM | 351,200 |
| 6 | KNR-W 5-10 0103-03 O 01.01.01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YAKXS 4x25 | m | | |
| | | poz.1 * 1000 | m | 439,000 | |
| | | | | RAZEM | 439,000 |
| 7 | KNR-W 5-10 0114-02 O 01.01.01 | Układanie przewodów YDY 3x1,5 w słupach | m | | |
| | | 9 * 7 | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 8 | KNR 2-19 0219-01 O 01.01.01 | Oznakowanie trasy sieci oświetlenia ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.6 | m | 439,000 | |
| | | | | RAZEM | 439,000 |
| 9 | KNR-W 5-10 0303-02 O 01.01.01 | Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 110 mm w wykopie | m | | |
| | | 86,5 | m | 86,500 | |
| | | | | RAZEM | 86,500 |
| 10 | KNR-W 5-10 0301-02 O 01.01.01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| | | poz.6 | m | 439,000 | |
| | | | | RAZEM | 439,000 |
| 11 | KNR-W 5-10 0301-03 O 01.01.01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m- łącznie 0,9m Krotność = 1,5 | m | | |
| | | poz.6 | m | 439,000 | |
| | | | | RAZEM | 439,000 |
| 12 | KNR 13-12 1001-01 O 01.01.01 | Zasyпка piasku wraz z zagęszczeniem | m3 | | |
| | | poz.6 * 0,4 * 0,1 | m3 | 17,560 | |
| | | | | RAZEM | 17,560 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|--------------------|---------|---------|
| 13 | KNNR 5 1001-01 O 01.01.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słupy aluminiowe lub stalowe cynkowane ogniowo o wysokości 7m) | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 14 | KNNR 5 1002-02 O 01.01.01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (wysięgniki aluminiowe lub stalowe cynkowane ogniowo, łukowe o dł. 1,5m) | szt. | | |
| | | poz.13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 15 | KNNR 5 0605-05 O 01.01.01 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | poz.6 | m | 439,000 | |
| | | | | RAZEM | 439,000 |
| 16 | KNNR 5 1004-02 O 01.01.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED 30W) | szt. | | |
| | | poz.13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 17 | KNNR 5 0726-10 O 01.01.01 | Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | poz.13 * 2 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 18 | KNNR 5 1003-03 O 01.01.01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.p rzew . | | |
| | | poz.13 | kpl.p rzew . | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 19 | KNNR-W 9 0904-06 O 01.01.01 | Znakowanie słupa | szt | | |
| | | poz.13 | szt | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 20 | wycena własna D.02.00.01 | Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem | m3 | | |
| | | poz.6 * 0,8 * 0,4 | m3 | 140,480 | |
| | | | | RAZEM | 140,480 |
| 21 | KNNR-W 5-10 0314-02 O 01.01.01 | Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem | m3 | | |
| | | poz.6 * 0,8 * 0,4 | m3 | 140,480 | |
| | | | | RAZEM | 140,480 |
| 22 | KNNR 5 1301-02 O 01.01.01 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNNR 5 1304-01 O 01.01.01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNNR 5 1304-02 O 01.01.01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|---|------|---------|--------|
| 25 | KNR AT-03 0102-03 O 01.01.01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,4 | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 26 | KNR 2-31 0101-01 O 01.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod jezdnię) | m2 | | |
| | | 32 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 27 | KNR 2-31 0101-02 O 01.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 0,4 | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 28 | KNR 2-31 0101-01 O 01.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod pobocza) Krotność = 0,5 | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 29 | KNR 2-31 0804-03 O 01.01.01 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 30 | KNR 2-31 0802-03 O 01.01.01 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 31 | Wycena własna O 01.01.01 | Składowanie gruntu na wysypisku | t | | |
| | | poz.26 * 0,8 * 0,4 | t | 10,240 | |
| | | | | RAZEM | 10,240 |
| 32 | wycena własna D.02.00.01 | Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem | m3 | | |
| | | poz.26 * 0,8 * 0,4 | m3 | 10,240 | |
| | | | | RAZEM | 10,240 |
| 33 | KNR 2-01 0236-02 O 01.01.01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m3 | | |
| | | 10,24 | m3 | 10,240 | |
| | | | | RAZEM | 10,240 |
| 34 | KNR 2-31 0111-03 O 01.01.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 35 | KNR 2-31 0114-01 O 01.01.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 36 | KNR 2-31 1004-07 O 01.01.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 37 | KNR 2-31 0310-01 O 01.01.01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 38 | KNR 2-31 1004-07 O 01.01.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 39 | KNR 2-31 0310-05 O 01.01.01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 40 | KNR 2-31 0703-03 | Demontaż znaków drogowych zakazu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 | KNR 2-31 0703-02 | Montaż znaków drogowych zakazu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 42 | KNNR 5 0403-01 | Podłączenie do nowoprojektowanej szafki oświetleniowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |