

| | | |
|---|---|---------------|
| Kod archiwalny | Nr umowy | Egzemplarz nr |
| 624 | | |
| Element projektu: | PRZEDMIAR | |
| Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień: | 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, wyrównywanie terenu | |
| Obiekt: | dz. ew. nr 336, obręb Czerмна | |
| Temat opracowania: | „Przebudowa drogi przy ul. Bolesława Chrobrego 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 |
| OPRACOWAŁ | dr inż. Maciej Wdowiak | 5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń | |

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi w miejscowości Kudowa-Zdrój na dz. ew. nr 336, obręb Czerмна

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- budowę nowej konstrukcji drogi,
- budowę dojeżdż do posesji,
- budowę oświetlenia ulicznego,
- wykonanie nowych zieleńców,
- regulację wysokościową studni, zaworów oraz wpustów,
- uporządkowanie terenu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|-----------------|---|------|-----------|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | | 0,349 | km | 0,349 | |
| | | | | | RAZEM | 0,349 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 D-02.00.02 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | | 399,12 | m2 | 399,120 | |
| | | | | | RAZEM | 399,120 |
| 2 | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE | | | |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 D-04.01.01 | | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 59 cm | m2 | | |
| | | | 1915,47 | m2 | 1 915,470 | |
| | | | | | RAZEM | 1 915,470 |
| 4 d.2 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04a | | Wywiezienie gruzu i gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km | m3 | | |
| | | | (poz.3 * 0,59) * 1,25 | m3 | 1 412,659 | |
| | | | | | RAZEM | 1 412,659 |
| 5 d.2 | | | Składowanie gruzu i gruntu na wysypisku | t | | |
| | | | poz.4 * 2 | t | 2 825,318 | |
| | | | | | RAZEM | 2 825,318 |
| 3 | | | KONSTRUKCJA DROGI | | | |
| 6 d.3 | KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | | 1749,3 | m2 | 1 749,300 | |
| | | | | | RAZEM | 1 749,300 |
| 7 d.3 | Wycena własna D-01.02.04a | | Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem | m3 | | |
| | | | 2,74 * poz.1 * 1000 | m3 | 956,260 | |
| | | | | | RAZEM | 956,260 |
| 8 d.3 | KNR 2-01 0235-02 D-02.00.01 | | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | | poz.7 | m3 | 956,260 | |
| | | | | | RAZEM | 956,260 |
| 9 d.3 | KNR 2-31 0111-03 0111-04 D-04.01.02 | | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm | m2 | | |
| | | | 1749,3 | m2 | 1 749,300 | |
| | | | | | RAZEM | 1 749,300 |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 D-04.04.02 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | | 1701,59 | m2 | 1 701,590 | |
| | | | | | RAZEM | 1 701,590 |
| 11 d.3 | KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01 | | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|-----------------|---|------|-----------|-----------|
| | | | 1637,98 | m2 | 1 637,980 | |
| | | | | | RAZEM | 1 637,980 |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0310-01 0310-02 D-05.03.05b | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | | |
| | | | 1637,98 | m2 | 1 637,980 | |
| | | | | | RAZEM | 1 637,980 |
| 13 d.3 | KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01 | | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | | 1590,27 | m2 | 1 590,270 | |
| | | | | | RAZEM | 1 590,270 |
| 14 d.3 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05b | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | | 1590,27 | m2 | 1 590,270 | |
| | | | | | RAZEM | 1 590,270 |
| 4 | | | POBOCZA | | | |
| 15 d.4 | KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | | 435,62 | m2 | 435,620 | |
| | | | | | RAZEM | 435,620 |
| 16 d.4 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 D-06.03.01a | | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | 435,62 | m2 | 435,620 | |
| | | | | | RAZEM | 435,620 |
| 5 | | | DOJŚCIA DO POSESJI | | | |
| 17 d.5 | KNR 2-31 0103-04 D 04.01.02 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | | 27,93 | m2 | 27,930 | |
| | | | | | RAZEM | 27,930 |
| 18 d.5 | KNR 2-31 0111-03 | | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | poz.17 | m2 | 27,930 | |
| | | | | | RAZEM | 27,930 |
| 19 d.5 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | | poz.17 | m2 | 27,930 | |
| | | | | | RAZEM | 27,930 |
| 20 d.5 | KNR AT-03 0304-04 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej | m2 | | |
| | | | poz.17 | m2 | 27,930 | |
| | | | | | RAZEM | 27,930 |
| 6 | | | KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA | | | |
| 21 d.6 | KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01a | | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m3 | | |
| | | | 2,14 | m3 | 2,140 | |
| | | | | | RAZEM | 2,140 |
| 22 d.6 | KNR 2-31 0407-04 D 08.03.01a | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | | 71,49 | m | 71,490 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|-----------------|---|------------------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 71,490 |
| 23 d.6 | KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01b | | Ława pod oporniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | | 1,77 | m3 | 1,770 | |
| | | | | | RAZEM | 1,770 |
| 24 d.6 | KNR 2-31 0403-05 D 08.03.01b | | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 59 | m | 59,000 | |
| | | | | | RAZEM | 59,000 |
| 25 d.6 | KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01 | | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki wystające | m3 | | |
| | | | 0,03 * poz.26 | m3 | 0,090 | |
| | | | | | RAZEM | 0,090 |
| 26 d.6 | KNR 2-31 0403-03 D 08.01.01 | | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 7 | | | OŚWIETLENIE ULICZNE | | | |
| 27 d.7 | KNR-W 5-10 0316-05 | | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | | 13 * 1 * 0,9 * 0,45 | m3 | 5,265 | |
| | | | | | RAZEM | 5,265 |
| 28 d.7 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 O 01.01.01 | | Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km - Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25 | m3 | | |
| | | | 5,265 * 1,25 | m3 | 6,581 | |
| | | | | | RAZEM | 6,581 |
| 29 d.7 | Wycena własna O 01.01.01 | | Składowanie gruntu na wysypisku | t | | |
| | | | poz.28 * 2 | t | 13,162 | |
| | | | | | RAZEM | 13,162 |
| 30 d.7 | 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 4x35 | m | | |
| | | | 376,88 | m | 376,880 | |
| | | | | | RAZEM | 376,880 |
| 31 d.7 | KNR-W 5-10 0114-02 O 01.01.01 | | Układanie przewodów OWY 3x1,5 w słupach | m | | |
| | | | poz.32 * (6 + 1,5) * 1,02 | m | 99,450 | |
| | | | | | RAZEM | 99,450 |
| 32 d.7 | KNR-W 5-10 0708-01 | | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 33 d.7 | KNR-W 5-10 1002-01 O 01.01.01 | | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | | poz.32 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 34 d.7 | KNR-W 5-10 1004-01 O 01.01.01 | | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe | m-1 prze w | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|-----------------|---|------------|---------|--------|
| | | | poz.32 * 2,5 | m-1 prze w | 32,500 | |
| | | | | | RAZEM | 32,500 |
| 35 d.7 | KNNR 5 1004-02 O 01.01.01 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED 30W) | szt. | | |
| | | | poz.32 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 36 d.7 | KNR 5-18 0704-01 O 01.01.01 | | Montaż przekaźnika radiowego dwukierunkowego | szt. | | |
| | | | poz.32 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 37 d.7 | KNNR-W 9 0904-06 O 01.01.01 | | Znakowanie słupa | szt | | |
| | | | poz.32 | szt | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 38 d.7 | wycena własna D.02.00.01 | | Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem | m3 | | |
| | | | poz.32 * 2,5 * 0,75 * 0,45 | m3 | 10,969 | |
| | | | | | RAZEM | 10,969 |
| 39 d.7 | KNR-W 5-10 0317-02 O 01.01.01 | | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | | poz.38 | m3 | 10,969 | |
| | | | | | RAZEM | 10,969 |
| 40 d.7 | 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 |
| 41 d.7 | KNNR 5 1304-01 O 01.01.01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.7 | KNNR 5 1304-02 O 01.01.01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 43 d.7 | KNNR 9 1001-08 | | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.7 | KNNR-W 9 0903-04 | | Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom | m | | |
| | | | 26,51 | m | 26,510 | |
| | | | | | RAZEM | 26,510 |
| 8 | | | ZIELEN | | | |
| 45 d.8 | KNR 2-21 0218-03 D-10.01.01 | | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m3 | | |
| | | | 73,25 | m3 | 73,250 | |
| | | | | | RAZEM | 73,250 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| 46 d.8 | KNR 2-21 0401-01 D-10.01.01 | | Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II bez nawożenia | m2 | | |
| | | | 244,16 | m2 | 244,160 | |
| | | | | | RAZEM | 244,160 |
| 9 | | | CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 47 d.9 | Wycena własna | | Czasowa organizacja ruchu | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | | | DOLECŁOWA ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 48 d.10 | KNR 2-31 0702-01 D 07.02.01 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 d.10 | KNR 2-31 0703-02 D 07.02.01 | | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | | | ROBOTY DODATKOWE | | | |
| 50 d.11 | KNR 2-31 1406-04 D-10.01.01a | | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.11 | KNR 2-31 1406-03 D-10.01.01a | | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.11 | KNR 2-31 1406-05 D-10.01.01a | | Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |