

| Kod archiwalny | Nr umowy | Egzemplarz nr |
|---|---|---------------|
| 377 | | |
| 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 | |
| Obiekt: | ODCINEK 2 Brzozowie-5 od km od 0+497 do 0+570 Droga gminna ul. Brzozowie w Kudowie-Zdroju, dz. nr 117, Obręb Brzozowie | |
| Nazwa opracowania: | Remont drogi ul. Brzozowie, Kudowa - Zdrój, Gmina Kudowa - Zdrój | |
| 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. Różyckiego 1 c 51-608 Wrocław | |

| Funkcja | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
|-----------|------------------------|---|--------|
| Opracował | dr inż. Maciej Wdowiak | do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń 5207/99/u | |

Wrocław, 14 września 2022

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- Zerwanie starej nawierzchni wraz z korytowaniem,
- Wykonanie stabilizacji jezdni z gruntu stabilizowanego cementem,
- Wykonanie podbudowy jezdni z kruszywa łamanego,
- Wykonanie dwuwarstwowej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego,
- Wykonanie poboczy z kruszywa,
- Wykonanie drenażu z kruszywa odwadniającego pas drogowy,
- Ułożenie krawężników (najazdowych oraz betonowych 15 x 30 cm),
- Ułożenie oporników betonowych 12 x 25 cm,
- Wykonanie korytek odwadniających,
- Uporządkowanie terenu wraz z renowacją zieleni.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| OBIAR: | | | | | |
| 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 | | |
| | | 0,086 | km | 0,086 | |
| | | | | RAZEM | 0,086 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 103 | m2 | 103,000 | |
| | | | | RAZEM | 103,000 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0108-06 | Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia | m2 | | |
| | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | m3 | | |
| | | 30 | m3 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 10 km) Krotność = 16 | mp | | |
| | | 30 | mp | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE | | | |
| 6 d.2 | KNR AT-03 0102-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (do 10 cm) Krotność = 1,4 | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 7 d.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (pod jezdnię) | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 8 d.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (2 cm) Krotność = 0,4 | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 9 d.2 | KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | 395 * 1,23 * 0,47 | m3 | 228,350 | |
| | | | | RAZEM | 228,350 |
| 10 d.2 | Wycena własna D 04.01.01 | Składowanie odpadów na wysypisku | t | | |
| | | 229 * 2 | t | 458,000 | |
| | | | | RAZEM | 458,000 |
| 11 d.2 | D 01.02.04 | Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem | m3 | | |
| | | 229 * 0,1 | m3 | 22,900 | |
| | | | | RAZEM | 22,900 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|------|---------|----------------|
| 3 | | KONSTRUKCJA JEZDNI | | | |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 13 d.3 | KNR 2-31 0114-01 D 04.04.02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 14 d.3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 15 d.3 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 16 d.3 | KNR 2-31 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (do 8 cm) Krotność = 4 | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 17 d.3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 18 d.3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 19 d.3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (do 4 cm) | m2 | | |
| | | 395 | m2 | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 4 | | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | | | |
| 20 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 0,0295 * poz.21 | m3 | 2,213 | |
| | | | | RAZEM | 2,213 |
| 21 d.4 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x30 cm | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 22 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod oporniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 0,0295 * poz.23 | m3 | 0,797 | |
| | | | | RAZEM | 0,797 |
| 23 d.4 | KNR 2-31 0403-05 | Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm | m | | |
| | | 27 | m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 24 d.4 | KNR AT-03 0401-01 | Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 16x8,5x25 cm | m | | |
| | | 59 | m | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------------------|---|------|---------|---------|
| 25 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod ściek betonowa | m3 | | |
| | | 0,016 * poz.24 | m3 | 0,944 | |
| | | | | RAZEM | 0,944 |
| 5 | | CZASOWA ORG. RUCHU | | | |
| 26 d.5 | Wycena własna | Czasowa organizacja ruchu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | ROBOTY DODATKOWE | | | |
| 27 d.6 | KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.6 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - analogia - demontaż i ponowny montaż oznakowania pionowego na czas robót | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.6 | KNR 2-31 0204-05 D 06.03.01a | Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych o uziarnieniu 12/31,5 - grub.po zagęszcz. 7 cm (docelowo gr. 20 cm) - DRENAŻ Z KRUSZYWA | m2 | | |
| | | 3 | m2 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 30 d.6 | KNR 2-31 0204-06 D 06.03.01a | Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych 12/31,5 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. na poboczach - DRENAŻ Z KRUSZYWA Krotność = 13 | m2 | | |
| | | 3 | m2 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 31 d.6 | KNR 2-21 0402-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem | m2 | | |
| | | 103 | m2 | 103,000 | |
| | | | | RAZEM | 103,000 |