

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wraz z odwodnieniem ul. Skalna w Morsku
ADRES INWESTYCJI : Włodowice ul. Skalna
INWESTOR : Gmina Włodowice
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Mazurkiewicz (Drogowa)

Andrzej Barczak (Branża teletechniczna)

DATA OPRACOWANIA : 28.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2021

Data zatwierdzenia


mgr inż. Mariusz Mazurkiewicz
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania w specjalności
inż. drogowej Nr 0000005555555555
do kier. robotami bud. w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej Nr 79/02/Op

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|----------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa 0,3177 | km km | 0,318 | |
| | | | | RAZEM | 0,318 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 121 | m ² m ² | 121,000 | |
| | | | | RAZEM | 121,000 |
| 3 d.1 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 202,66 | m ² m ² | 202,660 | |
| | | | | RAZEM | 202,660 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 8,1064 | m ³ m ³ | 8,106 | |
| | | | | RAZEM | 8,106 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 8,1064 | m ³ m ³ | 8,106 | |
| | | | | RAZEM | 8,106 |
| 6 d.1 | | Utylizacja gruzu 8,1064 | m ² m ² | 8,106 | |
| | | | | RAZEM | 8,106 |
| 7 d.1 | kalk. własna | Tymczasowa organizacja ruchu. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 8 d.2 | KNR 2-01 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej 285 | m ³ m ³ | 285,000 | |
| | | | | RAZEM | 285,000 |
| 9 d.2 | KNR 2-01 0214-03 analogia | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 285 | m ³ m ³ | 285,000 | |
| | | | | RAZEM | 285,000 |
| 10 d.2 | | Utylizacja ziemi 285 | m ² m ² | 285,000 | |
| | | | | RAZEM | 285,000 |
| 11 d.2 | KNR 2-01 0235-01 analogia | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m kat. I-II 68,4 | m ³ m ³ | 68,400 | |
| | | | | RAZEM | 68,400 |
| 12 d.2 | kalk. własna | Zakup materiału na nasyp 68,4 | m ³ m ³ | 68,400 | |
| | | | | RAZEM | 68,400 |
| 3 | | PODBUDOWY | | | |
| 13 d.3 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1648,96+670*0,38+13,55+55,5+598,13*0,5 | m ² m ² | 2271,675 | |
| | | | | RAZEM | 2271,675 |
| 14 d.3 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - ZJAZDY I DOJŚCIA NA POSESJE 55,5+13,55 | m ² m ² | 69,050 | |
| | | | | RAZEM | 69,050 |
| 15 d.3 | KNNR 6 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 54 | m ³ m ³ | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 16 d.3 | KNNR 6 0113-01 analogia | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIK 13,55 | m ² m ² | 13,550 | |
| | | | | RAZEM | 13,550 |
| 17 d.3 | KNNR 6 0113-03 analogia | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - ZJAZDY 55,5 | m ² m ² | 55,500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 18 | KNNR 6 d.3 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - DROGA 1648,96+670*0,18 | m ² | RAZEM | 55,500 |
| | | | m ² | 1769,560 | |
| 19 | KNNR 6 d.3 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - POBOCZE 598,13*0,5 | m ² | RAZEM | 1769,560 |
| | | | m ² | 299,065 | |
| 4 | | ROBOTY BRUKARSKIE | | RAZEM | 299,065 |
| 20 | KNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,07*94,15+29,4*0,038 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7,708 | |
| | | | | RAZEM | 7,708 |
| 21 | KNR 2-31 d.4 0403-06 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 94,15 | m | | |
| | | | m | 94,150 | |
| | | | | RAZEM | 94,150 |
| 22 | KNR 2-31 d.4 0407-05 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 29,4 | m | | |
| | | | m | 29,400 | |
| | | | | RAZEM | 29,400 |
| 5 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 23 | KNR AT-03 d.5 0304-02 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - DOJŚCIA DO POSESJI 0,59+1,6+2,33+2,19+4,7+2,14 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,550 | |
| | | | | RAZEM | 13,550 |
| 24 | KNR AT-03 d.5 0304-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY 5,81+8,33+9,28+13,56+10,2+8,32 | m ² | | |
| | | | m ² | 55,500 | |
| | | | | RAZEM | 55,500 |
| 25 | KNR AT-03 d.5 0302-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1648,96 | m ² | | |
| | | | m ² | 1648,960 | |
| | | | | RAZEM | 1648,960 |
| 26 | KNR AT-03 d.5 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1648,96 | m ² | | |
| | | | m ² | 1648,960 | |
| | | | | RAZEM | 1648,960 |
| 27 | KNR AT-03 d.5 0301-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1648,96+670*0,08 | m ² | | |
| | | | m ² | 1702,560 | |
| | | | | RAZEM | 1702,560 |
| 28 | KNR AT-03 d.5 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1648,96+670*0,08 | m ² | | |
| | | | m ² | 1702,560 | |
| | | | | RAZEM | 1702,560 |
| 6 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 29 | KNR-W 2-01 d.6 0510-01 analogia | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1340 | m ² | | |
| | | | m ² | 1340,000 | |
| | | | | RAZEM | 1340,000 |
| 30 | KNR-W 2-01 d.6 0510-02 analogia | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 1340 | m ² | | |
| | | | m ² | 1340,000 | |
| | | | | RAZEM | 1340,000 |
| 7 | | ODWODNIENIE | | | |
| 31 | KNR 2-01 d.7 0610-10 | Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 83,51*0,05 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,176 | |
| | | | | RAZEM | 4,176 |
| 32 | KNR 9-11 d.7 0301-01 analogia | Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 30 x 60 cm 83,51 | m | | |
| | | | m | 83,510 | |
| | | | | RAZEM | 83,510 |
| 33 | KNR-W 2-01 d.7 0510-01 analogia | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - warstwa wegetacyjna 83,51*1,2 | m ² | | |
| | | | m ² | 100,212 | |
| | | | | RAZEM | 100,212 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 34 d.7 | KNR-W 2-01 0510-02 analogia | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - warstwa wegetacyjna Krotność = 10 83,51*1,2 | m ² m ² | 100,212 | |
| | | | | RAZEM | 100,212 |
| 8 | | BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA | | | |
| 35 d.8 | ZN-97/TP S. A.-040 0301- 03 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych - SKR-1 kompletna (kolumny wspornikowe, wsporniki dwukablowe-metalowe) z ramą z kołnierzem betonowym typ lekki oraz pokrywą ryglowaną typu ciężkiego 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 d.8 | ZN-97/TP S. A.-040 0103- 01 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura RHDPEp 110/6,3 62 | m m | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 37 d.8 | KNR 5-02 0201-03 analogia | Wykonanie przepustów rurą dwudzielną (1x)HDPE O160/9,1 62 | m m | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 38 d.8 | KNR 5-03I 0208-07 analogia | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 8.5 m z jed- ną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.8 | KNR 5-03I 0208-07 analogia | Słup bliźniaczy, uszczudlony. 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 d.8 | KNR 5-01 0608-01 ZN- 97/TPSA- 039 0503 analogia | Przełożenie kabli linii napowietrznej wraz ze wszystkimi robotami towarzyszą- cymi i z kompletem osprzętu 100 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 41 d.8 | ZN-97/TP S. A.040 0506- 11 | budowa kabla napowietrznego XzTKMXpwn 35x4x0,6 ze złączami 80 | m m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 42 d.8 | ZN-97/TP S. A.040 0506- 11 | budowa kabla napowietrznego XzTKMXpwn 35x4x0,6 ze złączami 80 | m m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 43 d.8 | KNNR-W 9 1001-08 analogia | rozbiórka słupa telekomunikacyjnego 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.8 | KNNR-W 9 0303-04 analogia | demontaż kabla napowietrznego 200 | m m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 45 d.8 | kalk. własna Uproszczona | pomiary w trakcie robót i pomontażowe na kablach o żyłach metalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | | DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA | | | |
| 46 d.9 | kalk. własna | dokumentacja powykonawcza. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |