
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Przebudowa drogi gminnej nr 272035Z w miejscowości Winniki
Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe
Inwestor Gmina Węgorzyno, ul. Rynek 1, 73-155 Węgorzyno
Biuro kosztorysowe Biuro Usług Inżynieryjnych
 Mariusz Jażdżewski
 ul. Ks. J. Poniatowskiego 9/7
 72-200 Nowogard

Poziom cen eurocenbud IV kw 2020/ kalkulacja własna

Koszty zakupu

Branża drogowa

Sporządził mgr inż. Mariusz Jażdżewski

Nowogard 24/02/2021

Przebudowa drogi gminnej nr 272035Z w miejscowości Winniki

Roboty budowlane na ww. odcinku będą polegały na wykonaniu nowej nawierzchni jezdni bitumicznej. Ponadto zostaną w ramach zadania wykonane chodniki o nawierzchni z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym oraz zjazdy o nawierzchni wykonanej z betonowej kostki brukowej w kolorze czerwonym lub grafitowym. W ramach zadania ustawione będą także nowe krawężniki betonowe, oporniki i obrzeża.

Przebudowa drogi gminnej nr 272035Z w miejscowości Winniki

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|--|---|-----------|----------------|
| PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE | | | | |
| 1 | | Prace geodezyjne i pomiarowe Nr ST: D-01.01.01 | | |
| 1.1 | <i>KNNR 1 0111/01</i> | <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym</i> <i>Odcinek C'- C1 0,001*192,51</i> | <i>km</i> | <i>0,19</i> |
| | | <i>razem</i> | <i>km</i> | <i>0,19</i> |
| PRACE ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 2 | | Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej - śred. grubość frez. 8 cm Nr ST: D-05.03.11 | | |
| 2.1 | <i>KNR SEK-06-01 0103/08.2</i> | <i>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 8cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe</i> <i>odc. C-C1 712</i> | <i>m2</i> | <i>712,000</i> |
| | | <i>razem</i> | <i>m2</i> | <i>712,000</i> |
| 3 | | Rozebranie podbudowy z betonu oraz kruszywa łamanego o śr. grubości 15 cm Nr ST: D-01.02.04 | | |
| 3.1 | <i>KNNR 6 0801/06</i> | <i>Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu i kruszywa łamanego grubości 15cm</i> <i>Nr ST: analogia</i> <i>odc. C1-C' 712</i> | <i>m2</i> | <i>712,000</i> |
| | | <i>razem</i> | <i>m2</i> | <i>712,000</i> |
| 4 | | Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów Nr ST: D-01.02.04 | | |
| 4.1 | <i>KNR 2-31 0805/06</i> | <i>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Nr ST: analogia</i> <i>brukowiec/ kostka betonowa 43,85</i> | <i>m2</i> | <i>43,850</i> |
| | | <i>razem</i> | <i>m2</i> | <i>43,850</i> |
| 5 | | Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km wraz z kosztami utylizacji Nr ST: D-01.02.04 | | |
| 5.1 | <i>KNR 2-31 1507/06</i> | <i>Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztucznych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym</i> <i>poz. 3 712*0,15*2,4</i> <i>poz. 4 43,85*0,1*2,4</i> | <i>t</i> | <i>256,320</i> |
| | | | <i>t</i> | <i>10,524</i> |
| | | <i>razem</i> | <i>t</i> | <i>266,844</i> |
| 5.2 | <i>KNR 2-31 1508/02</i> | <i>Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztucznych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t - krotność x 9</i> | <i>t</i> | <i>266,844</i> |
| ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 6 | | Roboty ziemne - wykopy z transportem urobku na odległość do 5 km - wraz z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-02.01.01 | | |
| 6.1 | <i>KNR 2-01 0207/02.1</i> | <i>Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -</i> <i>konstrukcja zjazdów 25,50</i> <i>tab. 1.1 320</i> | <i>m3</i> | <i>25,50</i> |
| | | | <i>m3</i> | <i>320,00</i> |
| | | <i>razem</i> | <i>m3</i> | <i>345,50</i> |
| 6.2 | <i>KNR 2-01 0214/03.2</i> | <i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 5 km - krotność x 8</i> | <i>m3</i> | <i>345,50</i> |
| 7 | | Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału Nr ST: D-02.03.01 | | |
| 7.1 | <i>KNR 2-01 0235/02.1</i> | <i>Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))</i> <i>tab. 1.1 20,7</i> | <i>m3</i> | <i>20,70</i> |
| | | <i>razem</i> | <i>m3</i> | <i>20,70</i> |
| 7.2 | | <i>Zakup materiału na nasyp wraz z transportem</i> | <i>m3</i> | <i>20,70</i> |
| PODBUDOWA | | | | |
| 8 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01 | | |

Przebudowa drogi gminnej nr 272035Z w miejscowości Winniki

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------|-----------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| 8.1 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nawierzchnia jezdni 927,2 Nawierzchnia chodnika 303,7 Nawierzchnia zjazdów 85 | m2 m2 m2 razem | 927,20 303,70 85,00 1.315,90 |
| 9 | | Warstwa odsączająca z piasku grubości 15 cm Nr ST: D-04.02.01 | | |
| 9.1 | KNR 2-31 0104/01 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie Nawierzchnia jezdni 927,2 Nawierzchnia chodnika 303,7 Nawierzchnia zjazdów 85 | m2 m2 m2 razem | 927,20 303,70 85,00 1.315,90 |
| 9.2 | KNR 2-31 0104/02 | Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - krotkość x 5 | m2 | 1.315,90 |
| 10 | | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm Nr ST: D-04.04.02 | | |
| 10.1 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nawierzchnia jezdni 885,20 Nawierzchnia zjazdów 85 | m2 m2 razem | 885,200 85,000 970,200 |
| 10.2 | KNR 2-31 0114/06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - krotkość x 5 | m2 | 970,200 |
| 11 | | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 10 cm Nr ST: D-04.04.02 | | |
| 11.1 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - krotkość 0,67 Nawierzchnia chodnika 303,7 | m2 razem | 303,700 303,700 |
| NAWIERZCHNIE | | | | |
| 12 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm Nr ST: D-05.03.23a | | |
| 12.1 | KNR 2-31 0511/03.4 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Nawierzchnia chodnika 303,7 Nawierzchnia zjazdów 85 | m2 m2 razem | 303,700 85,000 388,700 |
| 13 | | Warstwa wiążąca AC 16W grub. 8 cm | | |
| 13.1 | KNNR 6 1005/07 | Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01 Nawierzchnia jezdni 868,50 | m2 razem | 868,50 868,50 |
| 13.2 | KNNR 6 1005/06 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01 Nawierzchnia jezdni 868,50 | m2 razem | 868,50 868,50 |
| 13.3 | KNR 2-31 0311/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05b Nawierzchnia jezdni 868,50 | m2 razem | 868,500 868,500 |
| 13.4 | KNR 2-31 0311/02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - krotkość x 4 Nr ST: D-05.03.05b | m2 | 868,500 |
| 14 | | Warstwa ściernalna AC 11S grub. 4 cm | | |
| 14.1 | KNNR 6 1005/07 | Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01 Nawierzchnia jezdni 860,0 | m2 | 860,00 |

Przebudowa drogi gminnej nr 272035Z w miejscowości Winniki

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|---|------------------|-----------------------------------|
| | | razem | m2 | 860,00 |
| 14.2 | KNNR 6 1005/06 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01 Nawierzchnia jezdni 860,0 | m2 | 860,00 |
| | | razem | m2 | 860,00 |
| 14.3 | KNR 2-31 0311/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05a Nawierzchnia jezdni 860,0 | m2 | 860,000 |
| | | razem | m2 | 860,000 |
| 14.4 | KNR 2-31 0311/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - krotność x 1 Nr ST: D-05.03.05a | m2 | 860,000 |
| | | ELEMENTY ULIC | | |
| 15 | | Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30; 12x25 m naciętych opornych Nr ST: D-08.01.01b | | |
| 15.1 | KNR 2-31 0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 15x22, 12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej odc. C1-C' 15*30 120,50 15*30/22 skos L=26m skos P=24 5+5 najazdowy 15*22 46,50 opornik 12*25 30,90 | m m m m | 120,50 10,00 46,50 30,90 |
| | | razem | m | 207,90 |
| 15.2 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki 207,9*0,075 | m3 | 15,59 |
| | | razem | m3 | 15,59 |
| 16 | | Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.03.01 | | |
| 16.1 | KNR 2-31 0407/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 151,30 |
| | | PRACE WYKOŃCZENIOWE | | |
| 17 | | Humusowanie skarp oraz poboczy gruntowe gr. 10 cm Nr ST: D-06.01.01 | | |
| | | | szt. | |
| 17.1 | KNR 2-01 0510/01 | Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem tereny zielone 325 pobocza 116,25 | m2 m2 | 325,000 116,250 |
| | | razem | m2 | 441,250 |
| 17.2 | KNR 2-01 0510/02 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - krotność x 1 tereny zielone 116,25 | m2 | 116,250 |
| | | razem | m2 | 116,250 |
| 18 | | Regulacja wysokościowa infrastruktury podziemnej - sieć wodociągowa Nr ST: D-03.02.01a | | |
| | | | szt. | |
| 18.1 | KNR 2-31 1406/04 | Regulacja zaworów wodociągowych 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 18.2 | KNNR 6 1305/02 | Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m3 4 szt. 4*0,15 | m3 | 0,600 |
| | | razem | m3 | 0,600 |

Przebudowa drogi gminnej nr 272035Z w miejscowości Winniki

| Nr | Opis robót | Wartość |
|----|----------------------------------|-------------------------|
| | PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE | |
| | PRACE ROZBIÓRKOWE | |
| | ROBOTY ZIEMNE | |
| | PODBUDOWA | |
| | NAWIERZCHNIE | |
| | ELEMENTY ULIC | |
| | PRACE WYKOŃCZENIOWE | |
| | | Razem |
| | | Podatek VAT |
| | | Ogółem kosztorys |