

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 155644B położonej na działce nr ewidencyjny 923 w ramach zagospodarowania poscaleniowego we wsi Tarnopol, gmina Narewka, powiat hajnowski
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 155644B, działka nr 923 - obręb 0034 Tarnopol
INWESTOR : Starosta Hajnowski
ADRES INWESTORA : ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Tomasz Borowik
upr. PDL/0081/POOD/06

DATA OPRACOWANIA : 21.09.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2020 r. ceny dla woj. Podlaskiego wg Sekocenbud - poziom średni

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

| | |
|-----------------------------|---|
| Podatek Vat [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |
| Narzuty wspólne działów | |
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % $R+Kp(R), S+Kp(S)$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA : Tomasz Borowik

INWESTOR :

Data opracowania:
21.09.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi | | | |
| 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| d.1.1 | 0.451 | km | 0.451 | |
| | | | RAZEM | 0.451 |
| 2 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| d.1.1 | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków | | | |
| 3 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem (wykaz drzew do wycinki w projekcie wy- | szt. | | |
| d.1.2 | konawczym) | szt. | 68.000 | |
| | 68 | | RAZEM | 68.000 |
| 4 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. | m ² | | |
| d.1.2 | 84 | m ² | 84.000 | |
| | | | RAZEM | 84.000 |
| 5 | Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym. | szt. | | |
| d.1.2 | 68 | szt. | 68.000 | |
| | | | RAZEM | 68.000 |
| 6 | Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km. | mp | | |
| d.1.2 | 25*0.07+20*0.2+16*0.24+6*0.3+1*0.42 | mp | 11.810 | |
| | | | RAZEM | 11.810 |
| 7 | Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją | mp | | |
| d.1.2 | 25*0.05+20*0.07+16*0.17+6*0.28+1*0.45 | mp | 7.500 | |
| | | | RAZEM | 7.500 |
| 8 | Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją | mp | | |
| d.1.2 | 25*0.06+20*0.17+16*0.42+6*0.77+1*1.35 | mp | 17.590 | |
| | | | RAZEM | 17.590 |
| 9 | Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki | mp. | | |
| d.1.2 | 6.3 | mp. | 6.300 | |
| | | | RAZEM | 6.300 |
| 1.3 | D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/ | | | |
| 10 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) do 15cm. Pozycja dotyczy usunięcia war- | m ² | | |
| d.1.3 | stwy ziemi urodzajnej humusu na łączną głębokość 0,3m | m ² | 1776.800 | |
| | Krotność = 2 | | RAZEM | 1776.800 |
| | 1776.80 | | | |
| 1.4 | D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg | | | |
| 11 | Rozbiórka przepustu betonowego o średnicy rur 60 cm - długości 8,20 m osadzonego w | szt | | |
| d.1.4 | ściankach czołowych betonowych | szt | 1.000 | |
| | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku | m ³ | | |
| d.1.4 | samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m ³ | 8.710 | |
| | 8.71 | | RAZEM | 8.710 |
| 2 | D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. | | | |
| 13 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III- | m ³ | | |
| d.2.1 | IV z transp.urobku odległość do 10 km | m ³ | 170.060 | |
| | - droga gminna: 113,66 m3 | | RAZEM | 170.060 |
| | - zjazdy: 56,4 m3 | | | |
| | 113.66+56.4 | | | |
| 14 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III- | m ³ | | |
| d.2.1 | IV z transp.urobku odległość do 10 km. Pozycja dotyczy pozyskania gruntu do wbudo- | m ³ | 287.000 | |
| | wania w nasyp. | | RAZEM | 287.000 |
| | 287 | | | |
| 2.2 | D.02.03.01 Wykonanie nasypów | | | |
| 15 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.I-II - grunty nasypy | m ³ | | |
| d.2.2 | pozyskane z wykopów w obrębie budowy | m ³ | 287.000 | |
| | 287 | | RAZEM | 287.000 |
| 16 | Transport wody beczkowozem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodocią- | m ³ | | |
| d.2.2 | gu | m ³ | 8.610 | |
| | 287*0.03 | | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| | | | RAZEM | 8.610 |
| 3 | D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| 3.1 | D.03.01.03 Przepust pod koroną drogi z rur PP | | | |
| 17 d.3.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość do 10 km. Pozycja dotyczy wykonania wykopu pod przepust. 4.16*10.0 | m ³ m ³ | 41.600 | |
| | | | RAZEM | 41.600 |
| 18 d.3.1 | Geowłóknina polipropylenowa do owinięcia ławy z kruszuwa 5.5*11.6 | m ² m ² | 63.800 | |
| | | | RAZEM | 63.800 |
| 19 d.3.1 | Ława z kruszywa naturalnego 0.58*11.6 | m ³ m ³ | 6.728 | |
| | | | RAZEM | 6.728 |
| 20 d.3.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowyład - pozyskanie materiału na podsypkę i zasypkę przepustu z dokopu 3.1*10.0 | m ³ m ³ | 31.000 | |
| | | | RAZEM | 31.000 |
| 21 d.3.1 | Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PP SN8 o średnicy 60 cm 10.0 | m m | 10.000 | |
| | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 d.3.1 | Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 60 cm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 d.3.1 | Wykonanie podsypki i zasypki przepustów z zagęszczeniem z gruntu pozyskanego z wykopu w obrębie budowy 3.1*10.0 | m ³ m ³ | 31.000 | |
| | | | RAZEM | 31.000 |
| 24 d.3.1 | Brukowanie poboczy, skarp, przeciwskaip i dna rowu na wlocie i wylocie przepustu kamieniem polnym na zaprawie cementowej 2*10.50 | m ² m ² | 21.000 | |
| | | | RAZEM | 21.000 |
| 4 | D.04.00.00 PODBUDOWY | | | |
| 4.1 | D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | |
| 25 d.4.1 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach jezdni z poboczmi, zjazdami: - jezdnie z poboczmi: 1658,7 m2 - zjazdy: 141*1,05 = 148,05 m2 1658.7+148.05 | m ² m ² | 1806.750 | |
| | | | RAZEM | 1806.750 |
| 4.2 | D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku | | | |
| 26 d.4.2 | Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Pozycja dotyczy wykonania warstwy na poszerzeniach jezdni. 1218 | m ² m ² | 1218.000 | |
| | | | RAZEM | 1218.000 |
| 4.3 | D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa | | | |
| 27 d.4.3 | Warstwa podbudowy gr. 25 cm z mieszanki niezwiązanej kruszywem klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0-31,5mm. Pozycja dotyczy wykonania podbudowy pod drogą na poszerzeniach oraz zjazdami. - droga: 1218*1,05 = 1278,90 m2 - zjazdy: 141*1,05 = 148,05 m2 1278.9+148.05 | m ² m ² | 1426.950 | |
| | | | RAZEM | 1426.950 |
| 28 d.4.3 | Warstwa wyrównawcza średniej gr. 15 cm z mieszanki niezwiązanej kruszywem klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0-31,5mm. Pozycja dotyczy wykonania warstwy wyrównawczej na istniejącej jezdni żwirowej oraz poszerzeniach jezdni. 2236*1.03 | m ² m ² | 2303.080 | |
| | | | RAZEM | 2303.080 |
| 5 | D.05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | |
| 5.1 | D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa | | | |
| 29 d.5.1 | Nawierzchnia żwirowa gr. 15 cm z mieszanki niezwiązanej kruszywem klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0-31,5mm. Pozycja dotyczy wykonania nawierzchni zjazdów. 141 | m ² m ² | 141.000 | |
| | | | RAZEM | 141.000 |
| 5.2 | D.05.03.08 Nawierzchnie powierzchniowo utrwalane | | | |
| 30 d.5.2 | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamieniem 2236 | m ² m ² | 2236.000 | |
| | | | RAZEM | 2236.000 |
| 6 | D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 6.1 | D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humusowanie i obsianie trawą | | | |
| 31 d.6.1 | Humusowanie skarp oraz zieleńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm | m ² | | |
| | 1278 | m ² | 1278.000 | |
| | | | RAZEM | 1278.000 |
| 6.2 | D.06.03.01 Pobocza | | | |
| 32 d.6.2 | Wykonanie poboczy dróg z mieszanki kruszywa niezwiązanego klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0/31,5 - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | 845 | m ² | 845.000 | |
| | | | RAZEM | 845.000 |
| 7 | D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 7.1 | D.07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | |
| 33 d.7.1 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | |
| | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | RAZEM | 10.000 |
| 34 d.7.1 | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa I generacji | szt. | | |
| | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 d.7.1 | Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ D, folia odblaskowa I generacji | szt. | | |
| | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 d.7.1 | Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych - tabliczki typ T, folia odblaskowa I generacji | szt. | | |
| | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | D.10.00.00 INNE ROBOTY | | | |
| 8.1 | D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej | | | |
| 37 d.8.1 | Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej | szt | | |
| | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość zł | Udział procento- wy |
|---|---------------------------|--|---------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.1 | 1 - 2 | D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokości- wych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi | | |
| 1.2 | 3 - 9 | D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków | | |
| 1.3 | 10 - 10 | D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/ | | |
| 1.4 | 11 - 12 | D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg | | |
| 1 | 1 - 12 | D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 2.1 | 13 - 14 | D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. | | |
| 2.2 | 15 - 16 | D.02.03.01 Wykonanie nasypów | | |
| 2 | 13 - 16 | D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | |
| 3.1 | 17 - 24 | D.03.01.03 Przepust pod koroną drogi z rur PP | | |
| 3 | 17 - 24 | D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | |
| 4.1 | 25 - 25 | D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszcze- niem podłoża | | |
| 4.2 | 26 - 26 | D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku | | |
| 4.3 | 27 - 28 | D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa | | |
| 4 | 25 - 28 | D.04.00.00 PODBUDOWY | | |
| 5.1 | 29 - 29 | D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa | | |
| 5.2 | 30 - 30 | D.05.03.08 Nawierzchnie powierzchniowo utrwalane | | |
| 5 | 29 - 30 | D.05.00.00 NAWIERZCHNIE | | |
| 6.1 | 31 - 31 | D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humuso- wanie i obsianie trawą | | |
| 6.2 | 32 - 32 | D.06.03.01 Pobocza | | |
| 6 | 31 - 32 | D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| 7.1 | 33 - 36 | D.07.02.01 Oznakowanie pionowe | | |
| 7 | 33 - 36 | D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZ- PIECZENSTWA RUCHU | | |
| 8.1 | 37 - 37 | D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury po- dziemnej | | |
| 8 | 37 - 37 | D.10.00.00 INNE ROBOTY | | |
| | | RAZEM netto | | |
| | | Podatek Vat | | |
| | | Razem brutto | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | |
| W tym: | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | |
| Podatek VAT | | | | |

Słownie: