

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Drogowa

Inwestycja Projekt budowy drogi gminnej ul. Leśnej w Cegłowie. Inwestycja obejmuje budowę drogi wewnętrznej, budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami wodnymi, budowę skrzyżowania z drogą gminną ul. Jodłową oraz budowę kanału teletechnicznego.

Adres: ul. Leśna
05-319 Cegłów

Kody CPV:

Inwestor: Wójt Gminy Cegłów
ul. Tadeusza Kościuszki 4
05-319 Cegłów

Wykonawca:

Sporządził: Jakub Król
Sprawdził:
Data opracowania: 15.07.2021

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|-------|-----------------------|---|----------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | Branża Drogowa | | | |
| 1.1 | | Wymagania ogólne | | | |
| 1.1.1 | | Wymagania ogólne (czasowa organizacja ruchu, badania, inwentaryzacja powykonawcza) 1 | rycz ałt rycz ałt | 1,000 | 1,000 |
| 1.1.2 | | Wyznaczenie granic działek w terenie wraz z stabilizacją punktów granicznych 1 | rycz ałt rycz ałt | 1,000 | 1,000 |
| 1.2 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1.2.1 | KNNR 1 0111-0100 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,7 | km km | 0,700 | 0,700 |
| 1.3 | | Prace rozbiórkowe | | | |
| 1.3.1 | KNR 2-31 0816-0300 | Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60 cm 16 | m m | 16,000 | 16,000 |
| 1.4 | | Roboty ziemne | | | |
| 1.4.1 | KNNR 1 0202-0700 | Wykopy - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II wraz z odwodnieniem $0,8 * ((695 * 6,1 * 0,62) + (42 * 6 * 0,57)) - 24,304$ | m3 m3 | 2 193,400 | 2 193,400 |
| 1.4.2 | KNNR 1 0301-0100 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II wraz z odwodnieniem $0,2 * ((695 * 6,1 * 0,62) + (42 * 6 * 0,57)) - 6,076$ | m3 m3 | 548,350 | 548,350 |
| 1.4.3 | KNNR 1 0208-0202 | Wykopy - Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność=19 \$1.4.1{2 217,704}+\$1.4.2{548,35} | m3 m3 | 2 741,750 | 2 741,750 |
| 1.5 | | Podbudowy | | | |
| 1.5.1 | KNNR 6 0113-0200 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm \$1.6.1{3 935,000} | m2 m2 | 3 886,000 | 3 886,000 |
| 1.5.2 | KNNR 6 0113-0100 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 252{252,000} | m2 m2 | 252,000 | 252,000 |
| 1.5.3 | KNNR 6 0104-0300 | Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność=1,5 \$1.6.1{3 935,000}+252{252,000} | m2 m2 | 4 138,000 | 4 138,000 |
| 1.5.4 | KNNR 6 0111-0200 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,wykonywane mieszarką do stabilizacji gruntu,doczepną \$1.6.1{3 935,000}+252{252,000} | m2 m2 | 4 138,000 | 4 138,000 |
| 1.6 | | Nawierzchnie | | | |
| 1.6.1 | KNNR 6 0308-0301 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t 3886 | m2 m2 | 3 886,000 | 3 886,000 |
| 1.6.2 | KNNR 6 0309-0201 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t \$1.6.1{3 935,000} | m2 m2 | 3 886,000 | 3 886,000 |
| 1.6.3 | KNNR 6 1005-0700 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Krotność=2 \$1.6.1{3 935,000} | m2 m2 | 3 886,000 | 3 886,000 |
| 1.7 | | Pobocza | | | |
| 1.7.1 | KNNR 6 0113-0500 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 821 | m2 m2 | 821,000 | 821,000 |
| 1.8 | | Elementy ulic | | | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|--------------------------|--|----------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.8.1 | KNNR 6 0403-0300 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 1510 | m m | 1 510,000 | 1 510,000 |
| 1.9 | | Odwodnienie | | | |
| 1.9.1 | KNNR 4 1411-0500 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm 5 | m3 m3 | 5,000 | 5,000 |
| 1.9.2 | KNNR 1 0514-0100 | Umocnienie skarp rowów płytami prefabrykowanymi 20 | m2 m2 | 20,000 | 20,000 |
| 1.9.3 | KNNR 6 0605-0800 | Przepusty rurowe, rury betonowe o średnicy 60 cm 26 | m m | 26,000 | 26,000 |
| 1.9.4 | KNNR 2-33 0606-0100 | Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym 2 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 1.9.5 | KNNR 6 0605-0500 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 1.9.6 | KNNR-W 2-18 0524-0100 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| 1.9.7 | KNNR 4 1308-0300 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| 1.9.8 | KNNR 4 1413-0300 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.10 | | Organizacja ruchu | | | |
| 1.10.1 | KNNR 6 0702-0101 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| 1.10.2 | KNNR 6 0702-0400 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 12 | szt. szt. | 12,000 | 12,000 |
| 1.11 | | Roboty naprawczo-konserwacyjne | | | |
| 1.11.1 | | Regulacja pionowa urządzeń podziemnych 1 | rycz ałt rycz ałt | 1,000 | 1,000 |
| 2 | | Branża Drogowa - działka ew. nr 833 i 834 | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 2.1.1 | KNNR 1 0202-0700 | Wykopy - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat. I-II wraz z odwodnieniem 0,8*((49*0,62)) | m3 m3 | 24,304 | 24,304 |
| 2.1.2 | KNNR 1 0301-0100 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II wraz z odwodnieniem 0,2*((49*0,62)) | m3 m3 | 6,076 | 6,076 |
| 2.1.3 | KNNR 1 0208-0202 | Wykopy - Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność=19 \$2.1.1{24,304}+\$2.1.2{6,076} | m3 m3 | 30,380 | 30,380 |
| 2.2 | | Podbudowy | | | |
| 2.2.1 | KNNR 6 0113-0200 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 49 | m2 m2 | 49,000 | 49,000 |
| 2.2.2 | KNNR 6 0104-0300 | Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność=1,5 49 | m2 m2 | 49,000 | 49,000 |
| 2.2.3 | KNNR 6 0111-0200 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane mieszkarką do stabilizacji gruntu, doczepną 49 | m2 m2 | 49,000 | 49,000 |
| 2.3 | | Nawierzchnie | | | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|-------|---------------------|--|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.3.1 | KNNR 6 0308-0301 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.Transport mieszanki samochodem samowład.5-10 t Krotność=1,17 49 | m2 m2 | 49,000 | 49,000 |
| 2.3.2 | KNNR 6 0309-0201 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowład.5-10 t Krotność=1,25 49 | m2 m2 | 49,000 | 49,000 |
| 2.3.3 | KNNR 6 1005-0700 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Krotność=2 49 | m2 m2 | 49,000 | 49,000 |
| 2.4 | | Pobocza | | | |
| 2.4.1 | KNNR 6 0113-0500 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 13 | m2 m2 | 13,000 | 13,000 |
| 2.5 | | Elementy ulic | | | |
| 2.5.1 | KNNR 6 0403-0300 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 17 | m m | 17,000 | 17,000 |
| 3 | | Branża Teletechnika | | | |
| 3.1 | | Budowa kanału technologicznego 690 | m m | 690,000 | 690,000 |