

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi do Oczyszczalni ścieków w Brzozie - Kolizje ENEA
ADRES INWESTYCJI : Brzoza
INWESTOR : Gmina Nowa Wieś Wielka
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2022 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV:

Grupa 45.2 Wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części: inżynieria lądowa i wodna

Klasa: 45.23 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Kategoria: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie linii energetycznych

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)

2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie metod i pod staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Uwagi dodatkowe:

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamyh lub wyż szych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

Dla kalkulacji szczegółowej ceny jednostkowej przyjęto nakłady wg KNNR i średnie stawki, narzuty i nakłady wg SECOCENBUD .

Kosztorys opracowano wg wydania najbardziej aktualnego w stosunku do daty niniejszego opracowania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| Rozbudowa drogi do Oczyszczalni ścieków w Brzozie - Kolizje ENEA | | | | | |
| 1 | | Kolizja NN (kabel nn 0,4kV zasil. ze stacji „Brzoza 3” – obwód 200 na trasie od działki nr 89/2 do istniejącego złącza kablowego nr 204/2 w rejonie dz. nr 157 i 158) | | | |
| 1.1 | | Kolizja nn - demontaż | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1. 0726-11 1 | P/analogię - Przecięcie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - istniejący kabel YAKY 4x120mm ² 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1. 0726-11 1 | P/analogię - Wypięcie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - istniejący kabel YAKY 4x120mm ² 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | KNNR 9 d.1. 0804-08 1 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach (wyciągnięcie kabla ze złącz kabł.) - istniejący kabel YAKY 4x120mm ² 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 | KNNR 9 d.1. 0801-08 1 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - istniejący kabel YAKY 4x120mm ² 180 | m m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 5 | KNNR 9 d.1. 0101-08 1 | Demontaż istn. złączy kablowych /do przestawienia/ 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.2 | | Kolizja NN - montaż | | | |
| 6 | KNNR 5 d.1. 0401-02 2 | Złącza kablowe - istniejące złącza kablowe z demontażu 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1. 0701-02 2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*(112+85) | m ³ m ³ | 63.040 | |
| | | | | RAZEM | 63.040 |
| 8 | KNNR 5 d.1. 0702-02 2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*(112+85) | m ³ m ³ | 47.280 | |
| | | | | RAZEM | 47.280 |
| 9 | KNNR 5 d.1. 0705-01 2 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna niebieska fi 160mm 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1. 0706-01 2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*(112+85) | m m | 394.000 | |
| | | | | RAZEM | 394.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1. 0707-04 2 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel NAY2Y-J 4x150mm ² 163 | m m | 163.000 | |
| | | | | RAZEM | 163.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1. 0713-03 2 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - kabel NAY2Y-J 4x150mm ² 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1. 0715-04 2 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (wejście kabli ze złącz kabł., zapas przy mufie MK-1) - kabel NAY2Y-J 4x150mm ² 7 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1. 0726-11 2 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|--|------|--------------|--------------|
| 15 | KNNR 5 | Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm ² na napięcie do 0,6/1kV | szt. | | |
| d.1. | 0729-03 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.1. | 1302-03 | | | | |
| 2 | | 2 | odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|----------------|----------|---------|----------|--------------|---------|-------|
| 1. | Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 68.4600 | | 68.4600 | | | |
| 2. | Piasek | m ³ | 22.0640 | | 22.0640 | | | |
| 3. | Rura ochronna niebieska fi 160mm | m | 36.4000 | | 36.4000 | | | |
| 4. | Złącze kablowe - istniejące z demontażu | kpl. | 2.0000 | 2.0000 | 0.0000 | | | |
| 5. | Mufa kablowa przelotowa (dla kabla NN o przekroju 150mm ²) | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 6. | Końcówki kablowe Al 150mm ² | szt. | 16.0000 | | 16.0000 | | | |
| 7. | Opaski kablowe typu Oki | szt. | 23.4500 | | 23.4500 | | | |
| 8. | Uchwyty uniwersalne typu UKU | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 9. | Kabel NAY2Y-J 4x150mm ² - 0,6/1kV | m | 213.2000 | | 213.2000 | | | |
| 10. | Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt. | 2.4450 | | 2.4450 | | | |
| 11. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie: