

PRZEDMIAR

ETAP 2

TOM V

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Zadanie:

„Przebudowa ul. Zbójnickiej w Szczecinie z podziałem na dwa etapy:

- 1) Etap 1 – Przebudowa ul. Zbójnickiej na odcinku od ul. Krakowskiej do ul. Europejskiej
- 2) Etap 2 – Przebudowa ul. Zbójnickiej na odcinku od ul. Europejskiej do granicy miasta

Inwestor:

Gmina Miasto Szczecin

pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin



Reprezentowany przez:

Zarząd Dróg i Transportu
Miejskiego w Szczecinie

ul. Klonowica 5,
71-241 Szczecin



Zarząd Dróg
i Transportu Miejskiego

Adres:

Dz. ewid. nr 4/1, 4/2, 4/4, 2, 3, 33/1, 33/6, 39/38, 39/9, 39/8, 39/33, 39/34, 43/11, 43/12, 43/13, 39/35, 43/15, 39/36, 39/26, 1/10, 37/4, 43/16, 43/21, 252/3, 36/9, 39/19, 44/40 obręb Pogodno 132

PODPIS:

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Opracował: | mgr inż. Hubert Majchrowski | |
|------------|-----------------------------|--|

Szczecin, listopad 2021

EGZ.....

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Zbójnickiej w Szczecinie z podziałem na dwa etapy
ADRES INWESTYCJI : Dz. ewid. nr 4/1, 4/2, 4/4, 2, 3, 33/1, 33/6, 39/38, 39/9, 39/8, 39/33, 39/34, 43/11, 43/12, 43/13, 39/35, 43/15, 39/36, 39/26, 1/10, 37/4, 43/16, 43/21, 252/3, 36/9, 39/19, 44/40 obręb Pogodno 132
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hubert Majchrowski (Telekomunikacja)
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.11.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|---|--------|---------|---------|
| Etap 2 – Przebudowa ul. Zbójnickiej na odcinku od ul. Europejskiej do granicy miasta | | | | | |
| 1 | | Etap 2 - ul. Zbójnicka na odcinku od ul. Europejskiej do granicy miasta | | | |
| 1.1 | | OKH10107-B | | | |
| d.1.1 | 1 ZN-97/TP S. A.-039 0303-09 analogia | Budowa mikrorurki doziemnej 12/8 mm na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 222 | m | 222,000 | |
| | | | | RAZEM | 222,000 |
| d.1.1 | 2 KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych HDPE 75/4,3 | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| d.1.1 | 3 ZN-97/TP S. A.-039 0611-01 analogia | Wypięcie kabli światłowodowych ze złącza kabla światłowodowego (1 szt.) Krotność = 1,3 (odcięcie spawów) | złącz. | | |
| | | 2 | złącz. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1.1 | 4 ZN-97/TP S. A.-039 0501-07 analogia | Wyciąganie kabli światłowodowych z mikrorurek wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły Krotność = 0,6 (Wyciąganie kabla) | m | | |
| | | 200+222+170+27+9+47+40 | m | 715,000 | |
| | | | | RAZEM | 715,000 |
| d.1.1 | 5 ZN-97/TP S. A.-039 0507-01 analogia | Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z mikrorurki 12/8 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową | m | | |
| | | 39+47+7+27+200+222+170 | m | 712,000 | |
| | | | | RAZEM | 712,000 |
| d.1.1 | 6 ZN-97/TP S. A.-039 0601-03 | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, 1 spajany światłowód | złącz. | | |
| | | 1 | złącz. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 7 ZN-97/TP S. A.-039 0601-04 | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, każde następne włókno Krotność = 0,2 | złącz. | | |
| | | 47 | złącz. | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| d.1.1 | 8 ZN-97/TP S. A.-039 0901-07 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód) Krotność = 0,1 | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 9 ZN-97/TP S. A.-039 0901-08 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (każdy następny zmierzony światłowód) Krotność = 0,1 | odc. | | |
| | | 23 | odc. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 1.2 | | ZUDP t-681/2018 | | | |
| d.1.2 | 10 ZN-97/TP S. A.-039 0303-09 analogia | Szacowany zakres robót po wybudowaniu t-681/2018: Budowa mikrorurki doziemnej 12/8 mm na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| d.1.2 | 11 KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych HDPE 75/4,3 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| d.1.2 | 12 ZN-97/TP S. A.-039 0611-01 analogia | Wypięcie kabli światłowodowych ze złącza kabla światłowodowego (1 szt.) Krotność = 1,3 (odcięcie spawów) | złącz. | | |
| | | 1 | złącz. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.2 | 13 ZN-97/TP S. A.-039 0501-07 analogia | Wyciąganie kabli światłowodowych z mikrorurek wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły Krotność = 0,6 (Wyciąganie kabla) | m | | |
| | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| d.1.2 | 14 ZN-97/TP S. A.-039 0507-01 analogia | Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z mikrorurki 12/8 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|--------|---------|---------|
| | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 15 d.1.2 | ZN-97/TP S. A.-039 0601-03 | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, 1 spajany światłowód | złącz. | | |
| | | 1 | złącz. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1.2 | ZN-97/TP S. A.-039 0601-04 | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, każde następne włókno | złącz. | | |
| | | Krotność = 0,2 | | | |
| | | 23 | złącz. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 17 d.1.2 | ZN-97/TP S. A.-039 0901-07 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód) | odc. | | |
| | | Krotność = 0,1 | | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1.2 | ZN-97/TP S. A.-039 0901-08 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (każdy następny zmierzony światłowód) | odc. | | |
| | | Krotność = 0,1 | | | |
| | | 23 | odc. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 1.3 | | Usługi ogólne | | | |
| 19 d.1.3 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.1.3 | kalk. własna | Dokumentacja powykonawcza | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|---|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Etap 2 – Przebudowa ul. Zbójnickiej na odcinku od ul. Europejskiej do granicy miasta | | | | | | |
| 1 | | Etap 2 - ul. Zbójnicka na odcinku od ul. Europejskiej do granicy miasta | | | | |
| 1.1 | | OKH10107-B | | | | |
| 1 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0303-09 1 analogia | Budowa mikrorurki doziemnej 12/8 mm na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV | m | 222,000 | | |
| 2 | KNNR 5 0705- d.1. 01 1 | Ułożenie rur osłonowych HDPE 75/4,3 | m | 12,000 | | |
| 3 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0611-01 1 analogia | Wypięcie kabli światłowodowych ze złącza kabla światłowodowego (1 szt.) Krotność = 1,3 (odcięcie spawów) | złącz. | 2,000 | | |
| 4 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0501-07 1 analogia | Wyciąganie kabli światłowodowych z mikrorurek wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły Krotność = 0,6 (Wyciąganie kabla) | m | 715,000 | | |
| 5 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0507-01 1 analogia | Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z mikrorurki 12/8 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową | m | 712,000 | | |
| 6 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0601-03 1 | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, 1 spajany światłowód | złącz. | 1,000 | | |
| 7 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0601-04 1 | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, każde następne włókno Krotność = 0,2 | złącz. | 47,000 | | |
| 8 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0901-07 1 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (1 zmierzony światłowód) Krotność = 0,1 | odc. | 1,000 | | |
| 9 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0901-08 1 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (każdy następny zmierzony światłowód) Krotność = 0,1 | odc. | 23,000 | | |
| 1.2 | | ZUDP t-681/2018 | | | | |
| 10 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0303-09 2 analogia | Szacowany zakres robót po wybudowaniu t-681/2018: Budowa mikrorurki doziemnej 12/8 mm na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV | m | 200,000 | | |
| 11 | KNNR 5 0705- d.1. 01 2 | Ułożenie rur osłonowych HDPE 75/4,3 | m | 20,000 | | |
| 12 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0611-01 2 analogia | Wypięcie kabli światłowodowych ze złącza kabla światłowodowego (1 szt.) Krotność = 1,3 (odcięcie spawów) | złącz. | 1,000 | | |
| 13 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0501-07 2 analogia | Wyciąganie kabli światłowodowych z mikrorurek wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły Krotność = 0,6 (Wyciąganie kabla) | m | 250,000 | | |
| 14 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0507-01 2 analogia | Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z mikrorurki 12/8 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową | m | 250,000 | | |
| 15 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0601-03 2 | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, 1 spajany światłowód | złącz. | 1,000 | | |
| 16 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0601-04 2 | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, każde następne włókno Krotność = 0,2 | złącz. | 23,000 | | |
| 17 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0901-07 2 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (1 zmierzony światłowód) Krotność = 0,1 | odc. | 1,000 | | |
| 18 | ZN-97/TP S.A.- d.1. 039 0901-08 2 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (każdy następny zmierzony światłowód) Krotność = 0,1 | odc. | 23,000 | | |
| 1.3 | | Usługi ogólne | | | | |
| 19 | d.1. kalk. własna 3 | Obsługa geodezyjna | kpl. | 1,000 | | |
| 20 | d.1. kalk. własna 3 | Dokumentacja powykonawcza | kpl. | 1,000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: