

Kosztorys ofertowy

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0617T Starachowice - Lubienia- wykonanie przejścia drogowego nad linią kolejową w ciągu ul. Radomskiej w Starachowicach"

Data: 14.02.2022

Budowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0617 T Starachowice - Lubienia, gm. Starachowice, woj. Świętokrzyskie.

Obiekt: Zbiorniki deszczowe

| Nazwa elementu | | Wartość z narzutami |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| I | KANALIZACJA DESZCZOWA-ZBIORNIKI | |
| 1 | roboty ziemne | |
| 2 | Kanalizacja deszczowa | |
| 3 | Zbiorniki retencyjne | |
| 4 | Demontaze istn. uzbrojenia | |
| 5 | Zagospodarowanie terenu | |
| Suma elementów kosztorysu | | |
| Wartość kosztorysu: | | |

Kosztorys ofertowy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|----------|---------------------|---------------|
| I KANALIZACJA DESZCZOWA-ZBIORNIKI | | | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem KANALIZACJA DESZCZOWA-ZBIORNIKI | | | | | |
| 1 roboty ziemne | | | | | |
| 1 KNR 201/202/6 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV- mechanicznie 70% | m3 | | 2 279,80 | | |
| 2 KNR 201/301/3 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu IV- recznie 30% | m3 | | 1 086,50 | | |
| 3 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV łączna odległość 10 km | m3 | 18,0 | 3 366,30 | | |
| 4 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V | m2 | | 2 061,54 | | |
| 5 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)- ZASYPKA PIASKIEM | m3 | | 3 145,41 | | |
| 6 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV | m3 | | 3 145,41 | | |
| 7 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego | m2 | | 30,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem roboty ziemne | | | | | |
| 2 Kanalizacja deszczowa | | | | | |
| 8 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm | m2 | | 153,45 | | |
| 9 KNRW 218/407/7 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·900·mm. Połączenie projektowanego kanału z rur PE HD, SN 8 Dn·900·mm z istniejącą studnią KD na placu przy nowobudowanym parkingu wielopoziomowym, którego inwestorem jest Gmina Starachowice. W cenę należy wliczyć roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni mineralno-bitumicznej, podbudowy jak również roboty odtworzeniowe tj. wykonanie nowej podbudowy tłuczniowej wraz z wykonaniem nowej nawierzchni mineralno-bitumicznej). | m | | 33,0 | | |
| 10 KNRW 218/407/5 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·600·mm | m | | 3,0 | | |
| 11 KNRW 218/407/4 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·500·mm | m | | 39,0 | | |
| 12 KNRW 218/407/3 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·400·mm | m | | 2,0 | | |
| 13 KNRW 218/407/2 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·300·mm | m | | 17,0 | | |
| 14 KNRW 218/407/1 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·200·mm | m | | 5,0 | | |
| 15 KNRW 218/407/1 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·100·mm | m | | 2,0 | | |
| 16 KNR 218/613/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·2500·mm, | szt | | 2,0 | | |
| 17 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, | szt | | 6,0 | | |

| | | | | | |
|--|-----|--|-------|--|--|
| 18 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·100·mm | m | | 2,0 | | |
| 19 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·160·mm | m | | 5,0 | | |
| 20 KNR 218/804/4 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm | m | | 17,0 | | |
| 21 KNR 218/804/5 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·400·mm | m | | 2,0 | | |
| 22 KNR 218/804/6 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·500·mm | m | | 39,0 | | |
| 23 KNR 218/804/7 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·600·mm | m | | 3,0 | | |
| 24 KNR 218/804/9 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·900·mm | m | | 33,0 | | |
| 25 Próba szczelności na eksfiltrację i infiltrację studzienek | kpl | | 8,0 | | |
| 26 Kamerowanie kanałów | m | | 101,0 | | |
| 27 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | 101,0 | | |
| 28 KNR 218/412/1 (1) Rury ochronne dwudzielne na kolizje o l=2,0 m | m | | 39,60 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 29 KNZ 210/5301/1 kolizje z kanałem deszczowym fi 500 | szt | | 1,0 | | |
| 30 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem oświetleniowym w rurze ochronnej | szt | | 1,0 | | |
| 31 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem NN, rurze ochronnej | szt | | 4,0 | | |
| 32 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem SN, rurze ochronnej | szt | | 1,0 | | |
| 33 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem teletechnicznym, rurze ochronnej | szt | | 2,0 | | |
| 34 Włączenie do istn. studzienki | szt | | 1,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Kanalizacja deszczowa | | | | | |
| 3 Zbiorniki retencyjne | | | | | |
| 35 Plyty fundamentowe żelbetowe pod zbiorniki- nr1,2,3 | kpl | | 1,0 | | |
| 36 Plyty fundamentowe żelbetowe pod zbiorniki- nr 4,5 | kpl | | 1,0 | | |
| 37 Plyty fundamentowe żelbetowe pod zbiorniki- nr 6,7 | kpl | | 1,0 | | |
| 38 Zbiornik nr6, nr7, nr8 (bateria 3 zbiorników) fi 1000 mm o l=27,0 mb | kpl | | 1,0 | | |
| 39 Zbiornik nr4, nr5 (bateria 2 zbiorników) fi 2500 mm o l=18,0 mb i l=27,0 mb | kpl | | 1,0 | | |
| 40 Zbiornik nr1, nr2, nr3 (bateria 3 zbiorników) fi 1000 mm o l=20,0 mb | kpl | | 1,0 | | |
| 41 Zbiornik nr 9 fi 1500 mm o l=48 m. Oczyszcic, wypłukac studnie Distn2 zamurować , zaizolować otwór fi 1500 | kpl | | 1,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Zbiorniki retencyjne | | | | | |
| 4 Demontaże istn. uzbrojenia | | | | | |
| 42 KNR 405/409/3 (1) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200·mm | kpl | | 1,0 | | |
| 43 KNR 405/124/1 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), rurociągi z PCW, Fi· 40·mm | szt | | 30,0 | | |

| | | | | | |
|---|-----|------|---------|--|-------|
| 44 KNR 405/315/1 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn·160·mm | m | | 26,0 | | |
| 45 KNR 405/124/2 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), rurociągi z PCW, Fi·160·mm- gaz | m | | 12,0 | | |
| 46 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km- łączna odległość 10 km | m3 | | 3,40 | | |
| 47 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu | m3 | 9,00 | 3,40 | | |
| 48 Oplata z akorzystanie ze srodowiska | kpl | | 1,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Demontaze istn. uzbrojenia | | | | | |
| 5 Zagospodarowanie terenu | | | | | |
| 49 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV | m2 | | 1 660,0 | | |
| 50 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm | m2 | | 1 660,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Zagospodarowanie terenu | | | | | |
| Podsumowanie kosztorysu | | | | | Razem |
| Razem | | | | | |
| Wartość kosztorysu netto: | | | | | |