

Przedmiar

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: Kanał sanitarny

Kosztorys opracowali:

PR-Kanał sanitarny-inwestorski

mgr St. Nowakowska,

Zuzia (C) DataComp 1994-2007(lic. 7224)

strona nr: 2

Przedmiar

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|----------|---------|
| I SANITARNY | | | |
| 1 Demontaze istn. uzbrojenia | | | |
| 1 Nr STWiOR: D-01.03.05 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200·mm | 2,0 | | kpl |
| 2 Nr STWiOR: D-01.03.05 Demontaż rurociągu żelbetowego łączonych na styk opaską betonową, rurociągi żelbetowe, Dn· 600/1200·mm | 20,0 | | m |
| 3 Nr STWiOR: D-01.03.05 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm- łącznie 50 cm | 540,0 | | m2 |
| 4 Nr STWiOR: D-01.03.05 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy | 540 | 35,0 | m2 |
| 5 Nr STWiOR: D-01.03.05 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm- łączna grub. 20 cm | 540,0 = 540,0 540,0 | | m2 |
| 6 Nr STWiOR: D-01.03.05 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm | 540,0 | 17,0 | m2 |
| 7 Nr STWiOR: D-01.03.05 Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35·cm na podsypce cementowo-piaskowej | 85,0 | | m |
| 8 Nr STWiOR: D-01.03.05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km- łączna odległość 5 km | 540*0,70+3,14*0,6*0,6*20+3,14*0,60*0,60*3,2*2+85*0,20*0,35 = 413,79256 413,79256 | 413,79 | m3 |
| 9 Nr STWiOR: D-01.03.05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu | 413,79 | 8,00 | m3 |
| 2 roboty ziemne | | | |
| 10 Nr STWiOR: D-01.03.05 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV- mechanicznie 70% | (2,15*4,90*403,50+4,90*3,0*3,0*11+1,0*5,02*7,0)*0,70 = 3 339,77875 3 339,77875 | 3 339,78 | m3 |
| 11 Nr STWiOR: D-01.03.05 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu IV- recznie 30% | (2,15*4,90*403,50+4,90*3,0*3,0*11+1,0*5,02*7,0)*0,30 = 1 431,33375 1 431,33375 | 1 431,33 | m3 |
| 12 Nr STWiOR: D-01.03.05 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV łączna odległość 5 km | 3339,78+1431,33 = 4 771,11 4 771,11 | 4 771,11 | 8,00 m3 |
| 13 Nr STWiOR: D-01.03.05 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 | 2*(403,5*4,90+5,02*7,0) = 4 024,58 4 024,58 | 4 024,58 | m2 |
| 14 Nr STWiOR: D-01.03.05 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)- ZASYPKA PIASKIEM | 3339,78+1431,33-(3,14*0,50*0,50*403,5+7*3,14*0,10*0,10+52,21*3,14*0,075*0,075) = 4 453,220541 4 453,220541 | 4 453,22 | m3 |
| 15 Nr STWiOR: D-01.03.05 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV | | 4 453,22 | m3 |
| 16 Nr STWiOR: D-01.03.05 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego | | 30,0 | m2 |
| 3 Kanał sanitarny | | | |
| 17 Nr STWiOR: D-01.03.05 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm | 2,15*403,50+1,0*7 = 874,525 874,525 | 874,53 | m2 |

| | | | |
|---|--------|-------|-------|
| 18 Nr STWiOR: D-01.03.05 Rury z typu "WITROS" uszczelniane uszczelką gumową, Fi·1000·mm 398,50+5,0 = 403,5 403,5 | 403,50 | | m |
| 19 Nr STWiOR: D-01.03.05 Rury z typu "WITROS" uszczelniane uszczelką gumową,, Fi·200·mm | 7,0 | | m |
| 17T Starachowice - Lubienia- wykonanie przejścia drogowego nad linią kolejową w ciągu ul. Radomskiej w Starachowicach" PR-Kanał sanitarny-inwestorski Zuzia (C) DataComp 1994-2007(lic. 7224) strona nr: 3 | | | |
| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
| 20 Nr STWiOR: D-01.03.05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1500·mm, głębokość 3·m | 11,0 | | szt |
| 21 Nr STWiOR: D-01.03.05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1500·mm, dodatek za każde 0,5·m głębokości ponad 3·m 1,74+1,58+1,35+1,24+1,55+1,77+ 1,94+2,15+2,22+2,06+0,86+0,75 = 19,21 19,21 | 19,21 | | 0.5 m |
| 22 Nr STWiOR: D-01.03.05 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm | 7,0 | | m |
| 23 Nr STWiOR: D-01.03.05 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·1000·mm | 403,50 | | m |
| 24 Nr STWiOR: D-01.03.05 Oznakowanie trasy kanału 403,50+7 = 410,5 410,5 | 410,50 | | m |
| 25 Nr STWiOR: D-01.03.05 Rury stalowe dwudzielne Dn 273/9 mm 2,20*24 = 52,8 52,8 | 52,80 | | m |
| 26 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z kablem teletechnicznym w rurze ochronnej dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 4,0 | | szt |
| 27 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z kablem NN w rurze ochronnej dwudzielnej o l=2,0m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 16,0 | | szt |
| 28 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z kablem WN w rurze ochronnej dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 1,0 | | szt |
| 29 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z kablem SN w rurze ochronnej dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 1,0 | | szt |
| 30 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z kablem oświetlenia w rurze ochronnej dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 1,0 | | szt |
| 31 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z kanałem sanitarnym fi 160 w rurze dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 1,0 | | kpl |
| 32 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z kanałem sanitarnym fi 200 w rurze dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 1,0 | | kpl |
| 33 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z wodociągiem fi 250 w rurze dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 2,0 | | kpl |
| 34 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z siecią ciepłą w rurze dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 1,0 | | kpl |
| 35 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z gazem fi 160 w rurze ochronnej dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 1,0 | | szt |
| 36 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z kanałem deszczowym fi 800 w rurze dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 1,0 | | kpl |
| 37 Nr STWiOR: D-01.03.05 Kolizje z kanałem deszczowym fi 1000 w rurze dwudzielnej o l=2,0 m. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym. | 1,0 | | kpl |

| | | | |
|--|---------|--|-----|
| 38 Nr STWiOR: D-01.03.05 Przepiecie istn. kanalizacji | 6,0 | | kpl |
| 39 Nr STWiOR: D-01.03.05 Włączenie do istn. studzienek | 4,0 | | kpl |
| 40 Nr STWiOR: D-01.03.05 Włączenie do istn. Sistr.2- zburzenie ścianki 3*0,12m, przebudowa kinety, włączenie rury fi 1000 z obetonowaniem i uszczelnieniem. Przepompowanie ścieków na dług. 150 m przy studni S11 i Sistr.2 | 1,0 | | kpl |
| 41 Nr STWiOR: D-01.03.05 Włączenie do istn. Sistr.1- zburzenie ścianki 3*0,12m, przebudowa kinety, włączenie rury fi 1000 z obetonowaniem i uszczelnieniem. | 1,0 | | kpl |
| 42 Nr STWiOR: D-01.03.05 Odbudowa kanału fi 600/1200 na l=15,0 mb | 1,0 | | kpl |
| 4 roboty nawierzchniowe odtworzeniowe -Sistr.2-S8 | | | |
| 43 Nr STWiOR: D-01.03.05 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm łącznie 22 cm | 1 125,0 | | m2 |
| 44 Nr STWiOR: D-01.03.05 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości | 1 125,0 | | m2 |
| 45 Nr STWiOR: D-01.03.05 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | 1 125,0 | | m2 |
| 46 Nr STWiOR: D-01.03.05 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm | 1 125,0 | | m2 |
| 47 Nr STWiOR: D-01.03.05 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwalowaniu 7·cm | 1 125,0 | | m2 |

17T Starachowice - Lubienia- wykonanie przejścia drogowego nad linią kolejową w ciągu ul. Radomskiej w Starachowicach"