

Inwestor:
Gmina Tuszyn
ul. Piotrkowska 2/4
Tuszyn

Przedmiar robót

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków
45232411-6 Rurociągi wody ściekowej
45112000-5 Roboty ziemne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Poziom Cen: **III kw. 2017**

Nazwa budowy: **Kanalizacja sanitarna wraz z odejściami bocznymi w pasie drogowym
w ul. A. Mickiewicza**

Adres budowy: **ul. A. Mickiewicza, Tuszyn Las**

Obiekt: **Kanalizacja sanitarna wraz z odejściami bocznymi w pasie drogowym
w ul. A. Mickiewicza od S 41 – S 64 i S 41 - S 62**

Rodzaj robót: **Roboty ziemno-montażowe z odtworzeniem nawierzchni**

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 4, AW, KNR 2-01, KNNR 6, KNR 2-31
Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------|--|----------|-------|------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNNR 1 0202-0801-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV | 545,90 | m3 | | |
| 2 | KNNR 1 0307-04-060 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV | 136,47 | m3 | | |
| 3 | KNNR 1 0206-0402-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.5-10t,do 1km.Grunt I-III | 136,47 | m3 | | |
| 4 | KNNR 1 0208-0101-060 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV. | 2 047,11 | m3 | | |
| 5 | KNNR 1 0313-01-050 | Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV | 1 467,75 | m2 | | |
| 6 | KNNR 1 0313-05-050 | Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu o głęb.3 m. Grunt kat.I-IV | 34,20 | m2 | | |
| 7 | KNNR 1 0318-03-060 | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III | 125,19 | m3 | | |
| 8 | KNNR 1 0214-01-060 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rown spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II | 500,74 | m3 | | |
| 9 | KNNR 1 N001-0221-01-060 | Dowóz piasku z transportem samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II | 625,93 | m3 | | |
| 10 | KNNR 1 0408-01-060 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt syпки kategorii I-II | 625,93 | m3 | | |
| 11 | KNNR 1 0528-01-090 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m | 17,00 | kpl | | |
| 12 | KNNR 1 0528-06-090 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m | 17,00 | kpl | | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Roboty montażowe - kanał | | | | |
| 13 | KNNR 1 0608-0102-060 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospółki | 38,62 | m3 | | |
| 14 | KNNR 4 1308-03-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk | 257,50 | m | | |
| 15 | KNNR 4 1321-03-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk | 11,00 | szt | | |
| 16 | KNNR 4 1419-04-060 | Płyta betonowa fundamentowa dla komór studni | 1,02 | m3 | | |
| 17 | KNNR 4 1423-03-040 | Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z wkładką PP/GPR | 6,00 | m | | |
| 18 | KNNR 4 1423-06-020 | Kominy włazowe z kręgów betonowych,pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o średnicy 1400/600 mm | 2,00 | szt | | |
| 19 | KNNR 4 1417-01-020 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 600 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową,kineta studzienki z PE | 4,00 | szt | | |
| 20 | KNNR 4 1610-03-172 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm | 1,00 | próba | | |
| 21 | (AW) AW10 -040 | Sprawdzenie stanu technicznego i jakości wykonania poprzez kamerowanie kanału | 257,50 | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------|--|--------|-----|---|---|
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Roboty ziemne - odejścia boczne | | | | |
| 22 | KNNR 1 0202-0801-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV | 182,95 | m3 | | |
| 23 | KNNR 1 0307-04-060 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV | 45,74 | m3 | | |
| 24 | KNNR 1 0206-0402-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.5-10t,do 1km.Grunt I-III | 45,74 | m3 | | |
| 25 | KNNR 1 0208-0101-060 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV. | 686,07 | m3 | | |
| 26 | KNNR 1 0313-01-050 | Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV | 554,40 | m2 | | |
| 27 | KNNR 1 0318-03-060 | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III | 42,15 | m3 | | |
| 28 | KNNR 1 0214-01-060 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II | 168,62 | m3 | | |
| 29 | KNNR 1 N001-0221-01-060 | Dowóz piasku z transportem samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II | 210,77 | m3 | | |
| 30 | KNNR 1 0408-01-060 | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II | 210,77 | m3 | | |
| 31 | KNNR 1 0528-01-090 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m | 28,00 | kpl | | |
| 32 | KNNR 1 0528-06-090 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m | 28,00 | kpl | | |
| | | Razem: | | | | |
| 4 | | Roboty montażowe - odejścia boczne | | | | |
| 33 | KNNR 1 0608-0102-060 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospółki | 15,60 | m3 | | |
| 34 | KNNR 4 1308-02-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk | 115,50 | m | | |
| 35 | KNNR 4 1322-03-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne korki o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk | 17,00 | szt | | |
| 36 | KNNR 4 1207-01-040 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II | 57,51 | m | | |
| 37 | KNNR 4 1209-01-040 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych | 38,34 | m | | |
| | | Razem: | | | | |
| 5 | | Odwodnienie wykopów | | | | |
| 38 | KNNR 2-01 0605-01-149 | Pompowanie wody z drenażu z wykopu | | r-g | | |
| 39 | KNNR 1 0605-01-020 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m | | szt | | |
| 40 | KNNR 1 0603-01-149 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. średnice otworów od 150 do 500 mm | | r-g | | |
| 41 | KNNR 1 0613-02-040 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) o średnicach nominalnych 150-200 mm | | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|--|--------|----|---|---|
| | | Razem: | | | | |
| 6 | | Odtworzenie nawierzchni | | | | |
| 42 | (AW) AW11-040 | Cięcie nawierzchni asfaltowej | 285,50 | m | | |
| 43 | KNNR 6 0802-04-050 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni ścieralnej z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm | 392,50 | m2 | | |
| 44 | KNNR 6 0801-02-050 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm | 522,02 | m2 | | |
| 45 | KNNR 1 0202-08-060 | Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczy mido 5 t na odl.do 1 km.Gruzu i odpadów | 90,27 | m3 | | |
| 46 | (AW) AW2 34 | wywóz gruzu i odpadów na składowisko | 135,41 | t | | |
| 47 | KNNR 1 0208-02-060 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV | 270,81 | m3 | | |
| 48 | KNNR 6 0202-02-050 | Dolna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych,kruszywo rozścielane ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 392,50 | m2 | | |
| 49 | KNNR 6 0202-03-050 | Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych,kruszywo rozścielane ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | 392,50 | m2 | | |
| 50 | KNNR 6 0308-01-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.do 5 t | 392,50 | m2 | | |
| 51 | KNNR 6 0309-02-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transportmieszanki samochodem samowylad.do 5 t | 392,50 | m2 | | |
| 52 | KNNR 6 0806-08-040 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej, 80 % odzysku | 91,00 | m | | |
| 53 | KNNR 6 0404-05-040 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 80 % odzysku | 91,00 | m | | |
| 54 | KNR 2-31 0805-03-050 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 100 % odzysku | 113,00 | m2 | | |
| 55 | KNR 2-31 0006-03-050 | Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94), 100 % odzysku | 113,00 | m2 | | |
| 56 | KNNR 6 0109-02-050 | Wjazd betonowy, beton C 16/20,pielęgnacja wjazdu piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 17,50 | m2 | | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |