

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : "Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości : Stanowice , Stanowice Lotnisko i Marcinkowice
- w gminie Olawa" - woj. dolnośląskie

Kod CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad,
drog, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Obiekt : Budowa rurociągów tłocznych ścieków sanitarnych w m.Stanowice - ETAP II , zadanie Nr 1
- część nie objęta etapem I

Kod CPV : 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Adres : Obręb : Stanowice

Rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych z Pd2 - przyłącze ciśnieniowe z rur PE dz 63mm

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i
rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor : Gmina Olawa
Pl. Marszałka J.Piłsudskiego 28 , 55-200 Olawa

Jednostka umowna : m

Liczba jednostek umownych : 171,000

Jednostka autorska : "Ekoprojekt" Sp. z o.o. w Zielonej Górze

Opracował : Jerzy Konopiński

Data : 07-03-06

Budowa : "Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości : Stanowice , Stanowice Lotnisko i Marcinkowice
- w gminie Olawa" - woj. dolnośląskie
Objekt : Budowa rurociągów tłocznych ścieków sanitarnych w m.Stanowice - ETAP II , zadanie Nr 1
- część nie objęta etapem I
Adres : Obręb : Stanowice

**Rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych z Pd2
- przyłącze ciśnieniowe z rur PE dz 63mm**

Data : 07-09-20

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. RUROCIĄGI TŁOCZNE ŚCIEKÓW

A.a. Roboty ziemne - kod CPV : 45111000-8

Numer specyfikacji : S-02.01.

1. KNNR 001-0204-01-10 MRRiB	26,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności chwytaka koparki: 0,25 m3 - grunt kat. I-II, samochód 5-10 t < wykop poniżej 1,0 do 4,0m - w gruncie normalnym - i wywiezienie urobku po objętości wymienianego gruntu na podsypki i obsypki > Numer specyfikacji : S-02.01.	
2. KNNR 001-0204-02-10 MRRiB	21,260 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności chwytaka koparki: 0,25 m3 - grunt kat. III, samochód 5-10 t < wykop poniżej 1,0 do 4,0m - w gruncie normalnym - i wywiezienie urobku po objętości wymienianego gruntu na podsypki i obsypki > Numer specyfikacji : S-02.01.	
3. KNNR 001-0301-01-00 MRRiB	4,600 m3
Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odległość do 1 km samochodem samowyładowczym do 5 t, w gruncie: kat. I-II < wykop w gruncie normalnej wilgotności i wywiezienie urobku po objętości wymienianego gruntu na podsypki i obsypki > Numer specyfikacji : S-02.01.	
4. KNNR 001-0301-02-00 MRRiB	3,750 m3
Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odległość do 1 km samochodem samowyładowczym do 5 t, w gruncie: kat. III < wykop w gruncie normalnej wilgotności i wywiezienie urobku po objętości wymienianego gruntu na podsypki i obsypki > Numer specyfikacji : S-02.01.	
5. KNNR 001-0208-02-00 MRRiB	18,400 m3
Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t < dopłata za dodatkowe 4 km transportu wywożonego urobku (przy ręcznym załadunku) > Numer specyfikacji : S-02.01.	
6. KNNR 001-0208-02-10 MRRiB	189,040 m3
Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t < dopłata za dodatkowe 4 km transportu wywożonego urobku (przy mechanicznym załadunku) > Numer specyfikacji : S-02.01.	
7. KNNR 001-0210-02-10 MRRiB	86,860 m3
Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 - grunt kat. I-II Numer specyfikacji : S-02.01.	
8. KNNR 001-0210-03-10 MRRiB	71,070 m3
Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV	

Rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych z Pci2

- przyłącze ciśnieniowe z rur PE dz 63mm

A. RUROCIĄGI TŁOCZNE ŚCIEKÓW

A.a. Roboty ziemne - kod CPV : 45111000-8

Data : 07-09-20

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Numer specyfikacji : S-02.01.			

9. KNR 201-0220-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**35,220 m3**

Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II < wykopy w gruncie normalnym pomniejszone o wykopy z wywozem urobku >

Numer specyfikacji : S-02.01.

10. KNR 201-0220-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**28,820 m3**

Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25 m3, w gruncie kategorii: III < wykopy w gruncie normalnym pomniejszone o wykopy z wywozem urobku >

Numer specyfikacji : S-02.01.

11. KNNR 001-0307-03-00 MRRiB**21,530 m3**

Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości ponad 1,5 do 3,0 m - grunt kat. I-II < wykopy w gruncie normalnej wilgotności pomniejszone o wykopy z wywozem urobku >

Numer specyfikacji : S-02.01.

12. KNNR 001-0307-04-00 MRRiB**17,620 m3**

Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości ponad 1,5 do 3,0 m - grunt kat. III-IV < wykopy w gruncie normalnej wilgotności pomniejszone o wykopy z wywozem urobku >

Numer specyfikacji : S-02.01.

13. KNNR 001-0313-04-00 MRRiB**7,555 100 m2**

Ażurowe umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi/wypraskami, w gruntach suchych kat. III-IV, przy wykopach o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m

Numer specyfikacji : S-02.01.

14. KNNR 011-0501-05-00 MRRiB**40,000 m3**

Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu: dowiezionego piasku < podsypka grub. 10 cm i obsypka o grub. 20 cm ponad wierzch rur (podsypka pomniejszona o podsypkę filtracyjną, która będzie stanowić jednocześnie podsypkę pod rurociągi) >

Numer specyfikacji : S-02.01.

15. KNNR 001-0214-03-00 MRRiB**196,290 m3**

Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 55 kW (50 KM), z zagęszczeniem zagęszczarkami < zasypianie wykopów pomniejszone o objętości podsypki i obsypki oraz objętości zasypki montażowej uwzględnionej przy montażu rurociągów >

Numer specyfikacji : S-02.01.

16. KNNR 001-0318-03-00 MRRiB**31,000 m3**

Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, z ręcznym zagęszczeniem, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości ponad 1,5 do 3,0 m - grunt kat. I-III < zasypianie wykopów pomniejszone o objętości podsypki i obsypki oraz objętości zasypki montażowej uwzględnionej przy montażu rurociągów >

Numer specyfikacji : S-02.01.

17. KNNR 001-0218-01-00 MRRiB**29,340 m3**

Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) - grunt kat. I-II < rozplantowanie 50% wywożonego urobku (wypełnienie lokalnych dziur) po wymianie gruntu na podsypki i obsypki >

Rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych z Pcd

- przyłącze ciśnieniowe z rur PE dz 63mm

A. RUROCIĄGI TŁOCZNE ŚCIEKÓW

A.a. Roboty ziemne - kod CPV : 45111000-8

Data : 07-09-20

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Numer specyfikacji : S-02.01.			

A.b. Roboty montażowe - kod CPV : 45231300-8

Numer specyfikacji : K-02.01.

18. KNNR 004-1009-01-00 MRRiB	171,000 m
Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm < rurociąg tłoczny ścieków z rur PE-100, PN-6,3 w wykopie umocnionym [R = 1,25] >	
Numer specyfikacji : K-02.01.	
19. KNNR 004-1010-01-00 MRRiB	4,000 złącze
Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ < zgrzewanie doczołowe w wykopie umocnionym [R i S(zgrzewarka) = 1,25] >	
Numer specyfikacji : K-02.01.	
20. KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	171,000 m
Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi < oznakowanie trasy rurociągu tłoczego taśmą z wkładką metalową - analogia >	
Numer specyfikacji : K-02.01.	
21. KNNR 004-1606-01-10 MRRiB	1,000 próba
Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 90 mm < próba szczelności ruroc. tłoczego ścieków o średn. zewn. 63 mm - analogia >	
Numer specyfikacji : K-02.01.	
22. KNNR4-t.9914-01	- 29,000 m
Nakłady dodatkowe za każdy 1,0 m różnicy długości (różnej od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD, i typu HOBAS; średnicy 50-65mm < bonifikata za próbę szczelności ostatniego odcinka ruroc. tłoczego PE dz 63 mm o długości poniżej 200,0 m >	
Numer specyfikacji : K-02.01.	

A.c. Roboty drogowe odtworzeniowe - kod CPV : 45233142-6

Numer specyfikacji : D-01.01.

23. KNNR 006-1301-01-00 MRRiB	335,000 m2
Naprawy dróg gruntowych przez mechaniczne profilowanie drogi	
Numer specyfikacji : D-01.01.	
24. KNNR 006-1301-02-00 MRRiB	335,000 m2
Naprawy dróg gruntowych przez mechaniczne zagęszczenie nawierzchni	
Numer specyfikacji : D-01.01.	