

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, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Stanowice Lotnisko - ETAP I , zadanie Nr 2

Kod CPV : 45232423-3 Przepompownie ścieków

Adres : Obręb : Stanowice

Przepompownie ścieków : PS8 , PS9 , PG2 i PG4
- branża budowlana i technologiczna

Kod CPV : 45232423-3 Przepompownie ścieków

Inwestor : Gmina Olawa

Pl. Marszałka J. Piłsudskiego 28 , 55-200 Olawa

Jednostka umowna : kpl

Liczba jednostek umownych : 4,000

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

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Stanowice Lotnisko - ETAP I , zadanie Nr 2

Adres : Obręb : Stanowice

Przepompownie ścieków : PS8 , PS9 , PG2 i PG4

- branża budowlana i technologiczna

Data : 07-09-20

Str. 1

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

A. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

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

Numer specyfikacji : S-02.01.

1. KNNR 001-0202-07-10 MRRiB	9,900 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. I-II, samochód 5-10 t	
Numer specyfikacji : S-02.01.	
2. KNNR 001-0202-08-10 MRRiB	3,300 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV, samochód 5-10 t	
Numer specyfikacji : S-02.01.	
3. KNNR 001-0206-04-30 MRRiB	118,400 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - spycharka 100 KM, samochód 5-10 t	
Numer specyfikacji : S-02.01.	
4. KNNR 001-0208-02-10 MRRiB	526,400 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 samowyladowczymi: 5-10 t < dopłata za dalsze 4 km transportu >	
Numer specyfikacji : S-02.01.	
5. KNNR 001-0210-02-10 MRRiB	88,400 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.	
6. KNNR 001-0210-03-10 MRRiB	29,500 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	
Numer specyfikacji : S-02.01.	
7. KNNR 001-0317-01-00 MRRiB	117,900 m3
Zасыpywanie wykopów ze skarpmi, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	
Numer specyfikacji : S-02.01.	
8. KNNR 001-0317-05-00 MRRiB	353,700 m3
Zасыpywanie wykopów ze skarpmi, gruntem leżącym obok - dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ziemi ponad 3 do 9 m, w gruncie kat. I-IV < dodatek za dalsze 3,0m przerzutu >	
Numer specyfikacji : S-02.01.	
9. KNNR 001-0218-01-00 MRRiB	131,600 m3
Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) - grunt kat. I-II < grunt wywieziony >	

Przepompownie ścieków: PS8, PS9, PG2 i PG4

- branża budowlana i technologiczna

A. PRZEPOMPOWNIE 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.			

A.b. Odwodnienie wykopów - kod CPV : 45111240-2

Numer specyfikacji : S-02.01.

10. KNNR 001-0613-01-02 MRRiB**80,000 m**

Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 100 mm

Numer specyfikacji : S-02.01.

A.c. Roboty montażowe - kod CPV : 45232423-3

Numer specyfikacji : P-01.01.

11. KNR 202-1924-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**2,800 m3**

Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych, przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60 m3 - kategoria gruntu: I-II

Numer specyfikacji : P-01.01.

12. KNR 202-1924-04-00**86,000 m3**

Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych, przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60 m3 z wspomaganie ręcznym - kategoria gruntu: I-II < zamiana pompy elektrycznej na spalinową >

Numer specyfikacji : P-01.01.

13. KNR 202-1924-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**0,900 m3**

Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych, przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60 m3 - kategoria gruntu: III

Numer specyfikacji : P-01.01.

14. KNR 202-1924-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**28,700 m3**

Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych, przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60 m3 z wspomaganie ręcznym - kategoria gruntu: III < zamiana pompy elektrycznej na spalinową >

Numer specyfikacji : P-01.01.

15. KNR 222-0310-02-00**6,000 element**

Montaż prefabrykowanych elementów zbiorników cylindrycznych - kręgów żelbetowych o średnicy: od 180 do 250 cm < kręgi fi 250 cm , wysokość 100 cm >

Numer specyfikacji : P-01.01.

16. KNR 222-0310-02-00**9,000 element**

Montaż prefabrykowanych elementów zbiorników cylindrycznych - kręgów żelbetowych o średnicy: od 180 do 250 cm < kręgi fi 250 cm , wysokość 150 cm >

Numer specyfikacji : P-01.01.

17. KNR 202-0617-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa**91,500 m**

Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych z kitu trwale plastycznego: olejowego "Plaskit" < lub "Olkit" >

Numer specyfikacji : P-01.01.

18. KNNR 005-1209-10-10 MRRiB**88,000 otwór**

Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 40 mm - ponad 10 do 20 cm < dla zabezpieczenia przed osunięciem się kręgów >

Numer specyfikacji : P-01.01.

Przepompownie ścieków: PS8, PS9, PG2 i PG4
- branża budowlana i technologiczna

A. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

A.c. Roboty montażowe - kod CPV : 45232423-3

Data : 07-09-20

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	KNNR 007-0209-02-00 MRRiB Wykonanie na budowie i montaż stalowych konstrukcji skręcanych na śruby, o masie elementu: ponad 1 do 5 kg < zabezpieczenie przed osunięciem się kregów > Numer specyfikacji : P-01.01.	0,220	t
20.	KNR 202-1923-05-00 Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - betonowanie korka pod wodą przy użyciu urządzenia do betonowania podwodnego, z wyrównaniem górnej powierzchni korka, beton B-12,5 Numer specyfikacji : P-01.01.	22,600	m3
21.	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych < podlewka z betonu B-10 > Numer specyfikacji : P-01.01.	2,000	m3
22.	KNNR 004-1430-03-01 MRRiB Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 żelbetowe, z betonu B 15 < płyta fundamentowa zbrojona prętami o śr. 12 mm > Numer specyfikacji : P-01.01.	2,000	m3
23.	KNR 202-1925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż prefabrykowanych ścian zbiorników walcowych < analogia - opuszczanie na przygotowany fundament gotowych pompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy 1200mm dostarczanych w całości, bez kosztu materiałów > Numer specyfikacji : P-01.01.	4,000	element
24.	KNR 202-1925-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż prefabrykowanych przykryć zbiorników walcowych < uwaga j.w. > Numer specyfikacji : P-01.01.	4,000	element
25.	Anal. Oferta prod. Dostawa materiałów : zakup kpl.pompowni PS8 z polimerobetonu typ B 1200/63-II, pompy 50 PZM 3,0/RZ-2 ; H= 5,72m oraz rozruch technologiczny pompowni . Numer specyfikacji : P-01.01.	1,000	kpl
26.	Anal. Oferta prod. Dostawa materiałów : zakup kpl.pompowni PS9 z polimerobetonu typ B 1200/63-II, pompy 50 PZM 3,0/RZ-2 ; H=5,08m oraz rozruch technologiczny pompowni . Numer specyfikacji : P-01.01.	1,000	kpl
27.	Anal. Oferta prod. Dostawa materiałów : zakup kpl.pompowni PG2 z polimerobetonu typ B 1200/63-II, pompy NURT 40 PZM 1,5/RZ-2 ; H= 5,24m oraz rozruch technologiczny pompowni . Numer specyfikacji : P-01.01.	1,000	kpl
28.	Anal. Oferta prod. Dostawa materiałów : zakup kpl.pompowni PG4 z polimerobetonu typ B 1200/63-II, pompy NURT 50 PZM 1,5/SZ-2 ; H= 4,79m oraz rozruch technologiczny pompowni . Numer specyfikacji : P-01.01.	1,000	kpl

Przepompownie ścieków: PS8, PS9, PG2 i PG4

- branża budowlana i technologiczna

A. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

A.c. Roboty montażowe - kod CPV : 45232423-3

Data : 07-09-20

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29.	Anal. Oferta prod. Dostawa materiałów : pomost obsługowy dla pompowni fi 1200 o głęb. ponad 4,0 m Numer specyfikacji : P-01.01.	4,000	kpl
30.	KNNR 011-0501-07-02 MRRiB Otulina betonowa kanałów, wykonywanych w gotowym wykopie umocnionym o normalnej wilgotności, na głębokości do 5 m, z betonu: B-15 < obetonowanie stopki > Numer specyfikacji : P-01.01.	1,000	m3
31.	KNR 401-0208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm < na przeprowadzenie rurociągu > Numer specyfikacji : P-01.01.	11,000	szt
32.	KNR 401-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: ponad 10 cm < do R, Mi S mnożnik 0,25 - analogia > Numer specyfikacji : P-01.01.	99,000	szt
33.	KNNR 006-1303-04-00 MRRiB Stabilizacja przekopów mieszanką cementowopiaskową z przygotowaniem mieszanki mechanicznie < wypełnienie przestrzeni pomiędzy obudową z kręgów a zbiornikiem pompowni - analogia > Numer specyfikacji : P-01.01.	66,900	m3
34.	KNR 508-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykonanie w betonie, ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy: ponad 10 do 20 mm < otwory do mocowania kominka wentylacyjnego - dla wszystkich pompowni > Numer specyfikacji : P-01.01.	32,000	szt
35.	KNR 508-0809-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Osadzenie w ślepych otworach, kołków kotwiących M10 w: ścianie < analogia - osadzenie kołków M16 do mocowania kominka wentylacyjnego - dla wszystkich pompowni > Numer specyfikacji : P-01.01.	32,000	szt
36.	KNR 217-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy otworów ssących i masie: ponad 315 do 630 mm, ponad 42 do 85 kg < analogia - montaż kominka wentylacyjnego CKF-10 wydajność 10m3/h wraz z kosztem kominka > Numer specyfikacji : P-01.01.	4,000	szt
37.	KNR 228-0315-02-00 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym < oznakowanie pompowni - tablice informacyjne > Numer specyfikacji : P-01.01.	4,000	kpl

B. ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMPOWNI**B.d. Droga dojazdowa i chodniki - kod CPV : 45233250-6**

Numer specyfikacji : D-01.01.

38.	KNNR 001-0112-02-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytach pod nawierzchnie placów postojowych Numer specyfikacji : D-01.01.	0,010	ha
-----	--	-------	----

Przepompownie ścieków: PS8, PS9, PG2 i PG4
- branża budowlana i technologiczna

B. ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMPOWNI
B.d. Droga dojazdowa i chodniki - kod CPV : 45233250-6

Data : 07-09-20

Str: 5

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

39. KNNR 006-0101-02-20 MRRiB	93,800 m²
Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonywane mechanicznie przy użyciu spycharki w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 20 cm i zagęszczeniu: walcem wibracyjnym	
Numer specyfikacji : D-01.01.	
40. KNNR 231-0401-01-00	80,000 m
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20cm: kategoria gruntu I - II	
Numer specyfikacji : D-01.01.	
41. KNNR 006-0404-04-00 MRRiB	93,800 m
Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm < obrzeża do obramowania chodników (utwardzenia terenu wokół pompowni) są jednocześnie cokolem pod siatką ogrodzeniową >	
Numer specyfikacji : D-01.01.	
42. KNNR 006-0105-02-00 MRRiB	80,000 m²
Podsypki piaskowe wykonywane i zagęszczane ręcznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm < grubość podsypki 10 cm >	
Numer specyfikacji : D-01.01.	
43. KNNR 006-0502-03-00 MRRiB	93,800 m²
Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask. grub. 4cm, przy użyciu kostki szarej gr.8 cm	
Numer specyfikacji : D-01.01.	

B.e. Ogrodzenie terenu - kod CPV : 45342000-6

Numer specyfikacji : P-01.01.

44. KNNR 202-1804-11-00	80,000 m
Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 70 mm < siatka powlekana PVC >	
Numer specyfikacji : P-01.01.	
45. KNNR 202-1808-07-00	4,000 kpl
Wrota typowe o szer.3,0 m z furtkami o szer.1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątown.z pasem dolnym z blachy o wys.25cm - zawieszane na gotowych słupkach i dwukrotnie malow.farbą olejną - wys.wrót: 1,60 m < furtka szer. 1,50 m i wys. 1,5 m [mnożnik do R i S oraz materiałów pomocniczych = 0,4] >	
Numer specyfikacji : P-01.01.	
46. KNNR 002-1404-05-10 MRRiB	103,200 m
Malowanie emalią ftalową rur stalowych i blaszanych, o średnicy zewnętrznej: ponad 50 do 100 mm < malowanie słupków - dodatkowa warstwa antykorozyjna >	
Numer specyfikacji : P-01.01.	