

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Mikołajki**

Obiekt : **Przydomowe oczyszczalnie ścieków i zbiorniki bezodpływowe**

Przydomowe oczyszczalnie ścieków i zbiorniki bezodpływowe - Olszewo, Gmina Mikołajki

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

Zamawiający : **Gmina Mikołajki**

Adres : ul. Kolejowa 7, 11-730 Mikołajki

Opracował : Roman Stańczyk

Data : 21.03.2024

Zamawiający :

Wykonawca :

Przydomowe oczyszczalnie ścieków i zbiorniki bezodpływowe - Olszewo, Gmina Mikołajki

Budowa : Gmina Mikołajki

Obiekt : Przydomowe oczyszczalnie ścieków i zbiorniki bezodpływowe

Data: 10.04.2024

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I	Przydomowe oczyszczalnie ścieków		
I.A	Roboty przygotowawcze i porządkowe		
1	KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	0,500	km
2	KNR 201-0126-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1993 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm <div>778.3 / 0.15 = 5 188,667 Razem = 5 188,667</div>	5 188,667 5 188,667	m2 m2
3	KNR 221-0218-03-00 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami	778,300	m3
I.B	Roboty ziemne		
4	KNR 201-0211-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - wykopy szerokoprzestrzenne	6 445,470	m3
5	KNR 201-0203-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	1 092,060	m3
6	KNR 201-0210-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t - grunt kat. III-IV <div>1092.06 * 8 = 8 736,480 Razem = 8 736,480</div>	8 736,480 8 736,480	m3 m3
7	KNR 201-0310-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	21,260	m3
8	KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV	3 768,600	m3
9	KNR 201-0609-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana ze żwiru - grubość 30 cm	819,040	m3
10	KNR 201-0609-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana ze żwiru - grubość 10 cm - obsypka	265,800	m3
11	KNR 211-0103-03-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z erratą BI 9/96] Drenowanie niesystematyczne w terenach nizinnych wraz z ręcznym wykopaniem i zasypaniem rowka w gruncie kat.II-III. Rurociągi układane ręcznie na głębokości: 1,4-1,5 m - rurki NPCW o średnicy 10,0 cm	1 520,000	m
12	KNR 211-0103-03-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z erratą BI 9/96] Drenowanie niesystematyczne w terenach nizinnych wraz z ręcznym wykopaniem i zasypaniem rowka w gruncie kat.II-III. Rurociągi układane ręcznie na głębokości: 1,4-1,5 m - rurki NPCW o średnicy 10,0 cm - w pozycji należy uwzględnić wszystkie kształtki przejściowe, kolana, trójniki, korki itp.	454,600	m
13	KNR 201-0609-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana z piasku	42,679	m3

Przydomowe oczyszczalnie ścieków i zbiorniki bezodpływowe - Olszewo, Gmina Mikołajki

I. Przydomowe oczyszczalnie ścieków

I.B. Roboty ziemne

Data: 10.04.2024

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	609.7 * 0.7 * 0.1 =	42,679	
	Razem =	42,679	m3
14	KNR 201-0312-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	21,260	m3
15	KNR 201-0222-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu III	6 445,470	m3
I.C Roboty montażowe przydomowych oczyszczalni ścieków			
16	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	609,700	m
17	KNR 218-0109-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm - (Rury PE 100 RC - SDR 17)	16,300	m
18	kalk. własna Studnie typowe z PVC, PEHD średnicy 425 mm	158,000	kpl
19	kalk. własna Osadniki gnilne 3-komorowe wykonane z GRP pojemność 4500 l - dostawa	36,000	kpl
20	kalk. własna Montaż osadników gnilnych 3-komorowe wykonane z GRP pojemność 4500 l	36,000	kpl
21	kalk. własna Osadniki gnilne 3-komorowe wykonane z GRP pojemność 8000 l - dostawa	1,000	kpl
22	kalk. własna Montaż osadników gnilnych 3-komorowe wykonane z GRP pojemność 8000 l	1,000	kpl
23	kalk. własna Montaż odpowietrzeń drenażu - Dn 75 mm	42,000	kpl
24	KNR 911-0101-03-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o niskiej nośności: sposobem mechanicznym /geowłóknina wzmocniona/	3 003,150	m2
I.D Roboty odwodnieniowe			
25	KNR 201-0604-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Pompowanie wody - analogia	640,000	m-g
I.D.a Odbudowa nawierzchni			
26	KNR 211-0712-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96] Podsiew w terenach zadarnionych w warunkach utrudnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1-etapowa, maszyna wiodąca: brona talerzowa - gleby lekkie,średnie,torfowe	0,505	ha
27	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	110,000	m2
28	KNR 231-0202-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa dolna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	110,000	m2

Przydomowe oczyszczalnie ścieków i zbiorniki bezodpływowe - Olszewo, Gmina Mikołajki

I. Przydomowe oczyszczalnie ścieków

I.E. Przydomowe przepompownie ścieków

Data: 10.04.2024

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I.E	Przydomowe przepompownie ścieków		
29	Kalk. własna Dostawa i montaż przydomowych przepompowni ścieków	4,000	szt
30	Kalk. własna Montaż przyłącza elektrycznego zalicznikowego do szafy sterowniczej przepompowni przydomowych	4,000	Kpl
II	Zbiorniki bezodpływowe		
II.A	Roboty ziemne i montażowe		
31	KNR 201-0211-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - wykopy szerokoprzestrzenne	212,000	m3
32	KNR 201-0203-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	96,000	m3
33	KNR 201-0310-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	2,000	m3
34	KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV	116,000	m3
	212 - 96 =	116,000	
	Razem =	116,000	m3
35	KNR 201-0609-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana ze żwiru	18,000	m3
36	KNR 201-0609-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana z piasku	3,990	m3
37	KNR 201-0312-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	2,000	m3
38	KNR 201-0222-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu III	108,000	m3
39	KNR 228-0301-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe dwudzielne, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	57,000	m
40	kalk. własna Osadniki gnilne 3-komorowe wykonane z GRP pojemność 8000 l - dostawa	10,000	kpl
41	kalk. własna Montaż osadników gnilnych 3-komorowe wykonane z GRP pojemność 8000 l	10,000	kpl
42	kalk. własna Studnie typowe z PVC, PEHD średnicy 425 mm	12,000	kpl