

PRZEDMIAR INWESTORSKI OST-16-02K

Nazwa robót: Kanalizacja sanitarna i tłoczna
Lokalizacja: Kosewo, ul. Jeziorna

Inwestor: Gmina Ostrowite
ul. Lipowa 2
62-402 Ostrowite

PRZEDMIAR OST-16-02K

Strona 1

27-07-2017

SYKAL-003116

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Sieć kanalizacji sanitarnej				
1.1	Roboty ziemne				
1.1	10	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe - trasa sieci kanalizacji sanitarnej	km	0,999
1.1	20	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	288,000
1.1	30	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	3620,000
1.1	40	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	26,000
1.1	50	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	1350,000
1.1	60	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	2600,000
1.1	70	KNR 218-05-01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m ²	182,000
1.1	80	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- tylko R+S	m ³	191,000
1.1	90	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	146,800
1.1	100	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	273,600
1.1	110	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku	m ³	373,000
1.1	120	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	3620,000
1.1	130	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3620,000
1.1	140	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszon kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpł	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10	10,000
1.1	150	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszon rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpł	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9	9,000
1.1	160	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszon kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpł	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10	10,000
1.1	170	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszon rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpł	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9	9,000
1.1	180	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	szt	4,000
1.2	Roboty montażowe				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	10	WKNR W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	533,000
1.2	20	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe B-10 grub 10 cm - podbudowa betonowa pod studzienki rewizyjne	m ³	3,420
1.2	30	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	18,000
1.2	40	WKNR W218-05-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt	6,000
1.2	50	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	metr	533,000
3 Przykanaliki kanalizacji sanitarnej					
3.1 Roboty ziemne					
3.1	10	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe - trasa przykanalików kanalizacji sanitarnej	km	0,162
3.1	20	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	155,520
3.1	30	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	2,400
3.1	40	KNR 218-05-01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m ²	32,400
3.1	50	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- tylko R+S	m ³	19,440
3.1	60	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	32,400
3.1	70	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	64,800
3.1	80	KNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku	m ³	19,440
3.1	81	WKNR W218-05-17-01-01	Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt	31,000
3.1	90	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	157,920
3.1	100	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	157,920
3.2 Roboty montażowe					
3.2	10	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	162,000
3.2	20	WKNR W218-04-21-02-00	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie skarpowym	szt	81,000
3.2	30	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	metr	162,000
4 Odtworzenie nawierzchni					
4	10	KNR N006-08-02-02-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m ²	342,000
4	30	KNR N006-01-04-01-00	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniu grub 10 cm walcem wibracyjnym	m ²	342,000
5 Koszty towarzyszące					
5	10	CEN	Analiza własna: Koszt inwentaryzacji geodezyjnej	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
5	20	CEN	Analiza własna: Dokumentacja powykonawcza	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
6 Rurociągi tłoczne					
6	10	WKNR W218-01-09-03-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 90	metr	466,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6	20	WKNR	W218-01-10-03-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czółowego w wykopie skarpowym \varnothing 90	szt	16,000
7	Przepompownia ścieków				
7	10	KNNR	N001-02-10-05-01 Wykopy głęb do 5 m wykonywane koparką podsiębierną 12 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	12,000
7	20	KNNR	N011-05-01-05-00 Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego	m ³	1,800
7	30	KNNR	N011-05-01-03-01 Podłoże grub 20 cm z betonu B-15- płyta pod przepompownię	m ³	1,800
7	40	KNNR	N011-06-08-01-00 Montaż przepompowni ścieków z żelbetonu śr. 1500 mm, Hc = 4,60 m wraz z osprzętem, i orurowaniem ze stali nierdzewnej dla dwóch pomp wraz z rozdzielnią elektryczną i modułem powiadamiania o stanach awaryjnych w systemie GPRS. Uwaga: Moduł powiadamiania o stanach awaryjnych dostosować do istniejącego systemu powiadamiania, pompownię wykonać jako przejazdową	kmpl	1,000