

Przedmiar robót

BUDYNEK TYPU KONTENEROWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA LABORATORIUM BADAWCZE NA TERENIE ZAKŁADU EKO – DOLINA SP. z O.O.

Budowa: **BUDOWA PRZYŁĄCZY WOD-KAN**

Lokalizacja: **Łężyce, Aleja Parku Krajobrazowego 99
Dz. nr 7/44, Obręb Łężyce**

Kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**

Inwestor: **EKO DOLINA Sp. z o.o.
84-207 Koleczkowo, Aleja Parku Krajobrazowego 99**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDYNEK TYPU KONTENEROWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA LABORATORIUM BADAWCZE NA TERENIE ZAKŁADU EKO – DOLINA SP. z O.O.		
1	Element	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ		
1.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy rurociągu	km	0,0333
1.2	KNR 231/806/5	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, kostka z demontażu składowana do ponownego montażu	m2	50,2500
1.3	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	m2	50,2500
1.4	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 20% całości wykopów - wykop pod studnię	m3	10,0240
1.5	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III-80% całości wykopów	m3	40,0960
1.6	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3	2,6800
1.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	33,3000
1.8	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, redukcja Fi·160/110·mm	szt	1,0000
1.9	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm	m	4,0000
1.10	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	1,0000
1.11	KNRW 218/309/1	Rura ochronna, Dn·250·mm	m	1,5000
1.12	KNR 34/101/21	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej Fi 110·mm, grub. 50mm	m	1,5000
1.13	KNRW 218/310/1	Zabezpieczenie rury osłonowej rękawem z folii termokurczliwej	szt.	1,0000
1.14	KNRW 218/517/1 (1)	Studnia PP o średnicy 425 mm przykryta włazem kanałowymm typu D400	szt	2,0000
1.15	KNRW 218/706/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·150·mm	próba	0,7500
1.16	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe powykonawcze	km	0,0333
1.17	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 20% całości wykopów	m3	10,0240
1.18	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM)- 80% całości wykopów	m3	40,0960
1.19	KNR 201/236/1	Zagęszczanie wykopu po zasypaniu	m3	50,1200
1.20	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm	m2	50,2500
1.21	KNR 231/302/3	Nawierzchnie z kostki na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 18·cm - kostka z demontażu - tylko montaż + 5% materiału	m2	50,2500
2	Element	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
2.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy rurociągu	km	0,0296
2.2	KNR 231/806/5	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, kostka z demontażu składowana do ponownego montażu	m2	45,0000
2.3	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	m2	45,0000
2.4	KNRW 201/310/4 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 20% całości wykopów	m3	7,5776
2.5	KNRW 201/212/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3 - 80% całości wykopów	m3	30,3104
2.6	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3	2,4000
2.7	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·40·mm	m	29,6000
2.8	KNRW 218/802/3 (2)	Uniwersalna opaska do nawiercania pod ciśnieniem dla rur DN150/DN50, rurociągi Fi·150·mm, Fi·50·mm	szt	1,0000
2.9	KNRW 218/205/1 (1)	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa z miękkim doszczelnieniem i z obudową, Fi·50·mm	kpl	1,0000
2.10	KNRW 218/112/1 (1)	Przejście PE40/stal dn32	szt	1,0000
2.11	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm	m	3,0000
2.12	KNRW 215/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm	szt	1,0000
2.13	KNRW 215/130/4 (1)	Zawór zwrotny-antyskażeniowy klasy EA, Dn·32·mm	szt	1,0000
2.14	KNRW 218/309/1	Rura ochronna, Dn·250·mm	m	2,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNR 34/101/21	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej dn32·mm, grub. 100mm	m	2,0000
2.16	KNRW 218/310/1	Zabezpieczenie rury osłonowej rękawem z folii termokurczliwej	szt.	1,0000
2.17	KNR 508/219/3 analogia	Montaż kabla grzewczego samoregulującego z termostatem	szt	1,0000
2.18	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (rurociąg 200·m) Dn·40·mm	próba	0,1630
2.19	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	szt	0,1630
2.20	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	szt	0,1630
2.21	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - pomiar powykonawczy	km	0,0296
2.22	KNRW 219/102/ 1 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	29,6000
2.23	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, spycharka 75KM -80% całości wykopu	m3	30,3104
2.24	KNRW 201/312/4 (1)	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokość wykopu 0.8-1.5·m -20% całości wykopu	m3	7,5776
2.25	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie wykopu i podsypki	m3	37,8880
2.26	KNP 5/338/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku Z-50	szt	1,0000
2.27	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm	m2	45,0000
2.28	KNR 231/302/3	Nawierzchnie z kostki na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 18·cm - kostka z demontażu - tylko montaż + 5% materiału	m2	45,0000

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r., Nr 130 poz. 1389). Każdy potencjalny OFERENT przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań INWESTORA, który winien udzielić informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.