

Przedmiar
KANALIZACJA DESZCZOWA

Obiekt Zespół Obiektów Sportowych "Moje Boisko ORLIK 2012", dz. nr 3-276
Kod CPV 45232130-2
Budowa Kętrzyn, powiat Kętrzyn
Inwestor Powiat Kętrzyn, 11-400 Kętrzyn Plac Grunwaldzki 1
Biuro kosztorysowe PROJEKTOR Renata Kuczyńska, 16-400 Suwałki ul. Noniewicza 85C

Branża sanitarna

Sporządził Adam Łukasiewicz

Suwałki luty 2010 r.

Zespół Obiektów Sportowych "Moje Boisko ORLIK 2012", dz. nr 3-276

Kanalizacja deszczowa i drenazowa z tworzyw sztucznych

1. DŁUGOŚĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - 166 m
w tym:
rura PCW Dz 200mm - 166 m
2. DŁUGOŚĆ DRENAŻU ODWADNIAJĄCEGO - 522 m
w tym:
rura drenarska PCW z filtrem syntetycznym (geowłókniną) Dz 92mm - 154 m
rura drenarska PCW z filtrem syntetycznym (geowłókniną) Dz 126mm - 368 m
3. ILOŚĆ STUDNI KANALIZACYJNYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH - 8 szt
w tym:
inspekcyjne 600mm - 5 szt
drenazowe 315mm - 3 szt
4. WPUSTY ULICZNE ŚCIEKOWE ŻELIWNE - 1 szt.
5. GRUNTY kat. I-III, WYKOPY RĘCZNE - POGŁĘBIENIE POD PODSYPKĘ
WYKOPY MECHANICZNE - ujęto w robotach drogowych przy wymianie gruntu

Zespół Obiektów Sportowych "Moje Boisko ORLIK 2012", dz. nr 3-276

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze						
1	D.02.01.011	Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich przyłączy i drenażu	kpl	1,0		
2	D.02.01.011	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 1,5 m, grunt kategorii I-III	m3	41,3		
3	D.02.01.011	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	99,6		
4	D.02.01.011	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru grubości 10cm	m3	31,3		
5	D.02.01.011	Obsypka filtracyjna do wysokości 30cm ponad wierzch rury drenażowej, ze żwiru o średnicy ziaren 8-16mm	m3	81,0		
6	D.02.01.011	Transport kruszywa do podsypki i obsypania rurociągów z odległości do 4 km	m3	112,3		
7	D.02.01.011	Ręczne obsypanie (wraz z zagęszczeniem) przyłącza deszczowego o średnicy 200mm do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	69,5		
1.2. Roboty instalacyjne						
8	D.02.01.011	Demontaż odcinka kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm	m	32,0		
9	D.02.01.011	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm (rury SN 8 klasy S) wraz z próbą szczelności	m	166,0		
10	D.02.01.011	Drenaż jednorzędowy układany w wykopie z rur drenarskich karbowanych PCW z filtrem syntetycznym o średnicy zewnętrznej 92mm - np. firmy WAVIN LUB RÓWNOWAŻNY	m	154,0		
11	D.02.01.011	Drenaż jednorzędowy układany w wykopie z rur drenarskich karbowanych PCW z filtrem syntetycznym o średnicy zewnętrznej 126mm - np. firmy WAVIN LUB RÓWNOWAŻNY	m	368,0		
12	D.02.01.011	Studzienki kanalizacyjne w gotowym wykopie z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm i głębokości 1,5m zwieńczone teleskopowym adapterem do wiazów i włazem żeliwnym B125. Kineta przepływowa 200/200mm - np. TEGRA 600 firmy WAVIN LUB RÓWNOWAŻNE	szt	5,0		
13	D.02.01.011	Dopłata za każde 0,5m różnicy głębokości studzienki kanalizacyjnej z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm - rura karbowana trzonowa	0,5m	-2,0		
14	D.02.01.011	Studzienki drenarskie odwadniające (kontrolne) w gotowym wykopie z tworzyw sztucznych o średnicy 315mm i głębokości 1,35m z osadnikiem piaskowym, wbudowanym dnem i odejściem drenarskim o średnicy zewnętrznej 92mm. Pokrywa żeliwna A15 - np. systemowe 315 firmy WAVIN LUB RÓWNOWAŻNE	szt	1,0		
15	D.02.01.011	Studzienki drenarskie odwadniające (kontrolne) w gotowym wykopie z tworzyw sztucznych o średnicy 315mm i głębokości 1,35m z osadnikiem piaskowym, wbudowanym dnem i odejściem drenarskim o średnicy zewnętrznej 126mm. Pokrywa żeliwna A15 - np. systemowe 315 firmy WAVIN LUB RÓWNOWAŻNE	szt	2,0		
16	D.02.01.011	Podłączenie rur z PCW o średnicy zewnętrznej 200mm do rury karbowanej lub pierścienia dystansowego studni kanalizacyjnych przy pomocy wkładek "in situ"	szt	2,0		
17	D.02.01.011	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, z pierścieniem odciążającym i z dwukrotną izolacją abizolem zewnętrznych powierzchni betonowych. Wpust żeliwny uliczny D400	szt	1,0		
18	D.02.01.011	Przejścia szczelne rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm przez ściany betonowe studni rewizyjnych - np. tuleje ochronne krótkie firmy WAVIN LUB RÓWNOWAŻNE	szt	4,0		
19	D.02.01.011	Trójniki kanalizacyjne redukcyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 200/110mm + złączka rurowa (dołącznik drenarski) z PCW o średnicy zewnętrznej 110/92mm	kpl	7,0		
20	D.02.01.011	Trójniki kanalizacyjne redukcyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 200/110mm + złączka rurowa (dołącznik drenarski) z PCW o średnicy zewnętrznej 110/92mm	kpl	11,0		
21	D.02.01.011	Trójniki drenarskie z PCW o średnicy zewnętrznej 92/92mm + złączka rurowa drenarska z PCW o średnicy zewnętrznej 92mm	kpl	7,0		
22	D.02.01.011	Trójniki drenarskie z PCW o średnicy zewnętrznej 126/126mm + złączka rurowa drenarska z PCW o średnicy zewnętrznej 126mm	szt	11,0		
23	D.02.01.011	Układanie w wykopie rur ochronnych stalowych o średnicy nominalnej 300mm - na sieci z rur PCW o średnicy 200mm	m	13,0		
Razem						
Podatek VAT						
Ogółem kosztorys						

Zespół Obiektów Sportowych "Moje Boisko ORLIK 2012", dz. nr 3-276

Nr	Opis robót	Wartość
1.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze	
1.2.	Roboty instalacyjne	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys