
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys ślepy ofertowy

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.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

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

Kanalizacja deszczowa i drenażowa 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

drenażowe 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	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze Kod CPV: 4511200-0				
1	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.011	Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich przyłączy i drenażu	kpl	1,0		
1.1	Kalkulacja indywidualna		Wycena własna - obsługa geodezyjna	kpl	1,0		
2	KNR 2-01 0317/01	D.02.01.011	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 1,5 m, grunt kategorii I-III	m3	41,3		
3	KNR 2-18 0501/01	D.02.01.011	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	99,6		
4	KNR 2-01 0610/07	D.02.01.011	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru grubości 10cm	m3	31,3		
5	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.011	Obsypka filtracyjna do wysokości 30cm ponad wierzch rury drenażowej, ze żwiru o średnicy ziaren 8-16mm	m3	81,0		
5.1	KNR 2-01 0610/07		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	81,0		
6	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.011	Transport kruszywa do podsypki i obsypania rurociągów z odległości do 4 km	m3	112,3		
6.1	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	112,3		
6.2	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładkowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II Krotność = 2	m3	112,3		
7	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.011	Ręczne obsypanie (wraz z zagęszczeniem) przyłącza deszczowego o średnicy 200mm do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	69,5		
7.1	KNR 2-01 0320/01		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	69,5		
			1.2. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9, E172-9				
8	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.011	Demontaż odcinka kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm	m	32,0		
8.1	KNR 4-0511 0313/01		Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego długości 1m, 1,25m, 1,50m o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego cementem	m	32,0		
9	Kalkulacja indywidualna	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		
9.1	KNR 2-18w 0408/03		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	166,0		
10	Kalkulacja indywidualna	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		
10.1	KNR 2-18w 0408/01		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m	154,0		
11	Kalkulacja indywidualna	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		
11.1	KNR 2-18w 0408/01		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m	368,0		
12	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.011	Studzienki kanalizacyjne w gotowym wykopie z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm i głębokości 1,5m zwieńczone teleskopowym adapterem do wążów i wążem żeliwnym B125. Kineta przepływowa 200/200mm - np. TEGRA 600 firmy WAVIN LUB RÓWNOWAŻNE	szt	5,0		
12.1	KNR 2-18w 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	5,0		
13	Kalkulacja indywidualna	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		
13.1	KNNR 11 0406/04		Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-2,0		
14	Kalkulacja indywidualna	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		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
14.1	KNR 2-18w 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,0		
15	Kalkulacja indywidualna	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		
15.1	KNR 2-18w 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,0		
16	Kalkulacja indywidualna	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		
16.1	Kalkulacja indywidualna		Kalkulacja własna	szt	2,0		
17	Kalkulacja indywidualna	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		
17.1	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,0		
17.2	KNR 2-18 0712/06		Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm	m	1,7		
18	Kalkulacja indywidualna	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		
18.1	KNR 2-15u2 0316/03		Przejścia szczelne Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	4,0		
19	Kalkulacja indywidualna	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		
19.1	KNR-W 2-18 0422/03		Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	szt	7,0		
20	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.011	Trójniki kanalizacyjne redukcyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 200/110mm + złączka rurowa (dołącznik drenarski) z PCW o średnicy zewnętrznej 110/126mm	kpl	11,0		
20.1	KNR-W 2-18 0422/03		Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	szt	11,0		
21	Kalkulacja indywidualna	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		
21.1	KNR 2-18w 0421/01		Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	7,0		
22	Kalkulacja indywidualna	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		
22.1	KNR 2-18w 0421/01		Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	kpl	11,0		
23	Kalkulacja indywidualna	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		
23.1	KNR 5-10 0305/05		Układanie w wykopie rur ochronnych stalowych o średnicy do 200mm	m	13,0		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

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

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość
1.1.	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze	
1.2.	45231110-9, E172-9	Roboty instalacyjne	
		Razem	
		Podatek VAT	
		Ogółem kosztorys	