

PRZEDMIAR ROBÓT - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - ETAP 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚRODKA EDYKACJI PRZYRODNICZEJ NA PONIDZIU W M. UMIANOWICE GM. KIJE NA
TERENIE DZIAŁEK 180, 269,270,281/1 obręb UMIANOWICE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI O NR EWID. 180, 269, 270, 281/1 OBRĘB UMIANOWICE.
INWESTOR : Zespół Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych
ADRES INWESTORA : ul. Łódzka 244, 25-656 Kielce
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Renata Kapusta
DATA OPRACOWANIA : 10.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Określenia materiałów, systemów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych w niniejszym opracowaniu użyto w celu jednoznacznego oznaczenia parametrów rozwiązań i elementów budowlanych.
Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych do przyjętych w niniejszym opracowaniu, przy czym zgodnie z art. 30 ust. 5 Ustawy z dn. 29.01.2004 r. "Prawo o zamówieniach publicznych" (Dz. U. 2004 nr 19, poz. 177 z późniejszymi zmianami) Wykonawca, który zdecyduje się na zastosowanie takich rozwiązań, zobowiązany jest wykazać przed Zamawiającym, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone w dokumentacji przetargowej. Nie zwalnia to jednocześnie Wykonawcy od uzyskania zgody Zamawiającego i Projektanta na zastosowanie takiego rozwiązania.
Stosowanie rozwiązań zamiennych możliwe jest jedynie w trybie zgodnym z art. 20 ust. 1 pkt. 4 Ustawy z dn. 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z 1994 r. Poz. 414 z późniejszymi zmianami) po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego na rozważenie możliwości wprowadzenia takiego rozwiązania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Celem powstania Ośrodka Edukacji Przyrodniczej będzie prowadzenie edukacji przyrodniczej dla dzieci i młodzieży z obszaru woj. świętokrzyskiego i kraju.

Budynek Ośrodka składa się z następujących stref:

A - noclegowa z zapleczem kuchennym, jadalnią oraz pomieszczeniami porządkowymi

B1- edukacyjno-konferencyjna z recepcją i szatnią (parter)

B2 - biurowa (piętro)

C1 - ogólnodostępna z Nidarium (parter)

C2 - biurowa (piętro)

D1 - związana z realizacją projektów przyrodniczych, pracownie projektowo-badawcze, zaplecze Nidarium, pomieszczenia porządkowe

D2 - związana z realizacją projektów przyrodniczych, pokoje noclegowe dla naukowców, pomieszczenia funkcjonalne dla personelu, sala konferencyjna

E - warsztatowa - pomieszczenia edukacyjne, zaplecze techniczne

Budynek ośrodka, został zaprojektowany jako dwukondygnacyjny niepodpiwniczony przykryty dwuspadowymi dachami krytymi grafi to-

wą blachą cynkowo-tytanową.

Powierzchnia całkowita budynku ośrodka edukacji przyrodniczej - 2174,72 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - ETAP 2					
1	45111200-0	Roboty ziemne - KOD CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.1	1 KNNR 1 0201-08 SZ 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład - wykopy pod kanały -80 % kubatury 16.69	m ³ m ³	 16.690	
				RAZEM	16.690
d.1	2 KNNR 1 0201-08 SZ 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- wykopy pod studnie kanalizacyjne 15.77	m ³ m ³	 15.770	
				RAZEM	15.770
d.1	3 KNNR 1 0307-06 SZ 01.02.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod kanały - 20 % kubatury 4.17	m ³ m ³	 4.170	
				RAZEM	4.170
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SZ 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) na odległość 5 km Krotność = 4 17.91	m ³ m ³	 17.910	
				RAZEM	17.910
d.1	5 KNNR 1 0214-07 SZ 01.02.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 90 % kubatury 16.85	m ³ m ³	 16.850	
				RAZEM	16.850
d.1	6 KNNR 1 0318-04 SZ 01.02.00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 10% kubatury 1.87	m ³ m ³	 1.870	
				RAZEM	1.870
d.1	7 KNR 2-01 0236-02 SZ 01.02.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1.87	m ³ m ³	 1.870	
				RAZEM	1.870
d.1	8 KNNR 1 0313-01 SZ 01.02.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 16.69	m ² m ²	 16.690	
				RAZEM	16.690
2	45231300-8	Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurocią- gów do odprowadzania ścieków			
d.2	9 KNNR 4 1411-03 SZ 01.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
d.2	10 KNNR 4 1411-02 SZ 01.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -obsypka 7.74	m ³ m ³	 7.740	
				RAZEM	7.740
d.2	11 KNNR 4 1308-02 SZ 01.02.00	Kanały kielichowe łączone na wcisk z rur PVC-U klasy S SDR34,SN8 ze ścian- ką litą o śr. zewn. 160x4,7 mm 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
d.2	12 KNNR 4 1610-01 ana- logia SZ 01.02.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	13 KNNR 4 1413-01 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, z włazem C250 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	14 KNNR 4 1413-02 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
15	KNNR 4 d.2 1413-08 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		0.34	m ³	0.340	
				RAZEM	0.340
16	KNNR 4 d.2 1513-03 SZ 01.02.00	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		7.07	m ²	7.070	
				RAZEM	7.070
17	KNNR 4 d.2 1513-04 SZ 01.02.00	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²		
		7.07	m ²	7.070	
				RAZEM	7.070
18	KNR-W 2-19 d.2 0218-01 SZ 01.02.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwudz. 110x100 l=2 m	zabezp .		
		1	zabezp .	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-19 d.2 0218-01 SZ 01.02.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwudz. 110x100 l=4 m	zabezp .		
		1	zabezp .	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalkulacja d.2 własna SZ 01.02.00	Separator tłuszczu z osadnikiem, z włazem klasy D400 o przepustowości nominalnej 4 dm ³ /s, pojemność części osadowej 400 dm ³ , pojemność części separacyjnej 1100 dm ³ , wykonany z betonu klasy C35/45, wodoszczelny, mrozoodporny, śr. zewnętrzna 1500 mm, śr. wewnętrzna 1200 mm, śr. rury wlotowej i wylotowej DN160 mm - kompletny, z dostawą i zamontowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalkulacja in- d.2 dywidualna SZ 01.02.00	Próba szczelności studni kanalizacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalkulacja d.2 własna SZ 01.02.00	Izolacja łupinami styropianowymi kanałów z rur PVC o średnicy 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	kalkulacja in- d.2 dywidualna SZ 01.02.00	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja d.2 indywidualna SZ 01.02.00	Pompowanie wody z wykopu	kp		
		1	kp	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja d.2 indywidualna SZ 01.02.00	Włączenie w istniejącą studnię kanalizacyjną wykonaną w I ETAPIE kanałem o śr. 160 mm	kp		
		2	kp	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - ETAP 2			
1	Roboty ziemne - KOD CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	8
2	Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	9	25