

PRZEDMIAR ROBÓT - PRZYŁĄCZE WODY UŻYTKOWEJ - ETAP 3

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 Świątokrzyskich 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 grafitową

blachą cynkowo-tytanową.

Powierzchnia całkowita budynku ośrodka edukacji przyrodniczej - 2174,72 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - PRZYŁĄCZE WODY UŻYTKOWEJ - ETAP 3					
1	45111200-0	Roboty ziemne KOD CPV: 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.1	KNNR 1 0210-03 SZ 01.01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (80%kubatury) - wykopy pod ka- nały 57.92	m ³ m ³	 57.920	
				RAZEM	57.920
d.1	KNNR 1 0307-04 SZ 01.01.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV (20%kubatury) - wykopy pod kanały 14.48	m ³ m ³	 14.480	
				RAZEM	14.480
d.1	KNNR 1 0208-02 SZ 01.01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 5km Krotność = 4 7.58	m ³ m ³	 7.580	
				RAZEM	7.580
d.1	KNNR 1 0214-07 SZ 01.01.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % kubatury 51.86	m ³ m ³	 51.860	
				RAZEM	51.860
d.1	KNNR 1 0318-04 SZ 01.01.00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - 20% kubatury 12.96	m ³ m ³	 12.960	
				RAZEM	12.960
d.1	KNR 2-01 0236-02 SZ 01.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 12.96	m ³ m ³	 12.960	
				RAZEM	12.960
d.1	KNNR 1 0313-01 SZ 01.01.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 72.40	m ² m ²	 72.400	
				RAZEM	72.400
2	45231300-8	Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurocią- gów do odprowadzania ścieków			
d.2	KNNR 4 1411-02 SZ 01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.2	KNNR 4 1411-03 SZ 01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- obsypka 4.58	m ³ m ³	 4.580	
				RAZEM	4.580
d.2	KNNR 4 1009-01 ana- logia SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 o śr.zewnętrznej 40 mm(40x3,7PE) 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
d.2	KNNR 4 1009-01 ana- logia SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 o śr.zewnętrznej 50 mm(50x4,6PE) 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.2	KNNR 4 1009-01 ana- logia SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 o śr.zewnętrznej 63 mm(63x5,8PE) 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
d.2	KNNR 4 1011-01 SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.2 1011-01 SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.2 1011-01 SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-19 d.2 0219-01 ana- logia SZ 01.01.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego szer. 20 cm z zatopioną wkładką metalową	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 4 d.2 1612-01 SZ 01.01.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		
		0.2	odc.20 0m	0.200	
				RAZEM	0.200
18	KNNR 4 d.2 1606-01 SZ 01.01.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm Krotność = 2	200m - 1 prób.		
		0.2	200m - 1 prób.	0.200	
				RAZEM	0.200
19	KNNR 4 d.2 1105-01 ana- logia SZ 01.01.00	Zasuwa żel. obustronnie z gwintami wewnętrznymi dn40 + obudowa dla zsuwy teleskopowa dn40, l=1,3-1,8m + skrzynka uliczna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-19 d.2 0134-02 ana- logia SZ 01.01.00	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.2 1430-01 ana- logia SZ 01.01.00	Wykonanie bloków oporowych betonowych	m ³		
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
22	KNNR 4 d.2 1512-01 SZ 01.01.00	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa izolacji bloków oporowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.2 1512-02 SZ 01.01.00	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-19 d.2 0119-01 SZ 01.01.00	Rury ochronne o śr.nom.150 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-19 d.2 0122-01 ana- logia SZ 01.01.00	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-19 d.2 0218-01 SZ 01.01.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwud. 110x100 l=2 m	zabezp .		
		2	zabezp .	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4 d.2 1015-01 ana- logia SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - elektromufa przejściowa PE/stal fi40PE/fi40stal	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 1015-01 ana- logia SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - elektromufa przejściowa PE/stal fi50/fi40	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 1015-01 ana- logia SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - elektromufa przejściowa PE/stal fi63PE/fi40stal	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 1012-01 ana- logia SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - trójnik fi 63/ fi 50 PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 1011-01 ana- logia SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - łuk fi 40PE - 90st.	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	Kalkulacja d.2 indywidualna SZ 01.01.00	Włączenie w istniejący trójnik 125/63 PE - I etapu	kp		
		1	kp	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalkulacja in- d.2 dywidualna SZ 01.01.00	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja d.2 indywidualna SZ 01.01.00	Pompowanie wody z wykopu	kp		
		1	kp	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - PRZYŁĄCZE WODY UŻYTKOWEJ - ETAP 3			
1	Roboty ziemne KOD CPV: 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	7
2	Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągow do odprowadzania ścieków	8	34