

## PRZEDMIAR ROBÓT - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - 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 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 m<sup>2</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP 3</b>					
1	45111200-0	<b>Roboty ziemne - KOD CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
d.1	KNNR 1 0201-08 SZ 01.03.00	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.samowyład. - wykopy pod kanały - 80 % kubatury 30.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.460</b>
d.1	KNNR 1 0307-04 SZ 01.03.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod kanały -20% kubatury 7.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.610</b>
d.1	KNNR 1 0201-08 SZ 01.03.00	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.samowyład.- wykopy pod studnie kanalizacyjne 80 % kubatury 2.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
d.1	KNNR 1 0307-06 SZ 01.03.00	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 studnie kanalizacyjne 20 % - kubatury 0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
d.1	KNNR 1 0208-02 SZ 01.03.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) na odległość 5 km Krotność = 4 13.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
d.1	KNNR 1 0214-07 SZ 01.03.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % kubatury 22.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.620</b>
d.1	KNNR 1 0318-04 SZ 01.03.00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - 20% kubatury 5.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.660</b>
d.1	KNR 2-01 0236-02 SZ 01.03.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 5.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.660</b>
d.1	KNNR 1 0313-01 SZ 01.03.00	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 34.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.610</b>
2	45231300-8	<b>Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurocią-gów do odprowadzania ścieków</b>			
d.2	KNNR 4 1411-01 SZ 01.03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
d.2	KNNR 4 1411-02 SZ 01.03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -obsypka 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
d.2	KNNR 4 1308-02 SZ 01.03.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk z rur PVC-U SN8 SDR34, ze ścianką litą o śr. zewn. 160x4,7 mm 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
d.2	KNNR 4 1308-03 SZ 01.03.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk z rur PVC-U SN8 SDR34, ze ścianką litą o śr. zewn. 200x5,9 mm 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.2	KNNR 4 1610-01 ana- logia SZ 01.03.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm Krotność = 2	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 4 d.2 1610-02 SZ 01.03.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm Krotność = 2	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 4 d.2 1417-02 ana- logia SZ 01.03.00	Studzienka systemowa - 630 mm z żelbetowym pierścieniem obciążającym oraz włazem klasy D - kompletna	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	kalkulacja in- d.2 dywidualna SZ 01.03.00	Próba szczelności studni kanalizacyjnych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	kalkulacja in- d.2 dywidualna SZ 01.03.00	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	Kalkulacja d.2 indywidualna SZ 01.03.00	Pompowanie wody z wykopu	kp		
		1	kp	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 4 d.2 0218-01 ana- logia SZ 01.03.00	Odwodnienie liniowe z betonu włuknistego szer. 26 cm, wys.27,5 cm L=16 m, z rusztem żeliwnym szczelinowym klasy F, wyposażone w studzienkę z ko- szem osadczym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>PRZEDMIAR ROBÓT - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP 3</b>			
1	Roboty ziemne - KOD CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	9
2	Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągow do odprowadzania ścieków	10	20