
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sokolniki (ul. Parkowa)
ADRES INWESTYCJI:	101806_2.0007 KOLONIA SOKOLNIKI, DZ. EW.: 85/3, 180/9, 180/10
NAZWA INWESTORA:	GMINA SOKOLNIKI
ADRES INWESTORA:	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 SOKOLNIKI
WYKONAWCA:	AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek

BRANŻE:	Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Waldemar Krząstek
DATA OPRACOWANIA:	07.05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07.05.2021

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sokolniki (ul. Parkowa)

1. Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym”. Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była **dokumentacja projektowa, SSTWiOR** oraz pomocniczo KNNR-y i KNR-y.

2. Uwagi do sporządzania kosztorysów ofertowych w oparciu o przedmiar robót budowlanych.

1. Przedmiar ma charakter informacyjny i może nie zawierać wszystkich pozycji robót budowlanych niezbędnych do wykonania pełnego zakresu zamówienia.
2. Pełny zakres robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek ustalić na podstawie:
 - dokumentacji projektowej i dokumentów przetargowych,
 - wizji terenowej, którą Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić przed złożeniem oferty cenowej,
 - posiadanej wiedzy i doświadczenia.
3. Zamawiający nie zezwala na zmianę w kosztorysie jednostek miar robót i ich ilości w poszczególnych pozycjach kosztorysowych w stosunku do przedmiaru robót budowlanych.
4. Nowe działy i pozycje kosztorysowe robót, zaproponowane do uwzględnienia przez Wykonawcę, należy dopisać na końcu odpowiednich części kosztorysu z zastosowaniem kolejności numeracji.

Przy sporządzaniu kosztorysu Zamawiający dopuszcza zastosowanie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych analogicznych do wskazanych w przedmiarze lub zastosowanie kalkulacji indywidualnych, pod warunkiem, że pozwolą one na zrealizowanie zakresu robót opisanego w dokumentacji projektowej i przedmiarze.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sokolniki (ul. Parkowa)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sokolniki (ul. Parkowa)						
1			BRANŻA SANITARNA			
1.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna	ST-S 01.02	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej /wraz z inwentaryzacją powykonawczą/ Krotność = 2	km		
			111,14 / 1000	km	0,111	
					RAZEM	0,111
1.2	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	ST-S 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			2 * 9	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
3 d.1.2	KNNR 1 0113-02	ST-S 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 (3*5cm)	m2		
			poz.2	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
4 d.1.2	KNNR 1 0202-03	ST-S 02	Roboty ziemne i rozbiórkowe wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto 95% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie.	m3		
			(25 + 111,14 * 0,9 * 1,4) * 0,95	m3	156,785	
					RAZEM	156,785
5 d.1.2	KNNR 1 0301-02	ST-S 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto 5% robót ziemnych wykonywanych ręcznie.	m3		
			(25 + 111,14 * 0,9 * 1,4) * 0,05	m3	8,252	
					RAZEM	8,252
6 d.1.2	AW kalkulacja własna	ST-S 02	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowładowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	m3		
			(poz.4 + poz.5) * 0,5	m3	82,519	
					RAZEM	82,519
7 d.1.2	KNNR 5 0705-01	ST-S 02	Ułożenie rur osłonowych typu AROT (lub równoważnych) o śr.do 110 mm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
8 d.1.2	KNNR 4 1411-04 analiza indywidualna	ST-S 02	Obsypka rurociągów oraz zasypka wykopu z materiałów rodzimych i sypkich z dowozu, o grubości warstwy do 30 cm. Przyjęto do 50% gruntów do wymiany.	m3		
			poz.4 + poz.5	m3	165,037	
					RAZEM	165,037
9 d.1.2	KNNR-W 4 1430-01	ST-S 03	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3	m3		
			0,5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
10 d.1.2	KNNR 1 0526-01	ST-S 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
			poz.2 * 0,3	m3	5,400	
					RAZEM	5,400

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sokolniki (ul. Parkowa)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45231300-8		SIEĆ KANALIZACYJNA			
11 d.1.3	KNNR 4 1009-01	ST-S 03	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 RC o śr.zewnętrznej do 63mm	m		
			10,73 + 100,41	m	111,140	
					RAZEM	111,140
12 d.1.3	KNNR 4 1009-04	ST-S 03	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 RC o śr.zewnętrznej 110 mm (rura osłonowa)	m		
			3 * 3	m	9,000	
					RAZEM	9,000
13 d.1.3	KNR 2-19 0120-01 analiza indywidualna	ST-S 03	Przeciąganie rur PE100 RC SDR17 do Dz63mm przez rury ochronne	m		
			poz.12	m	9,000	
					RAZEM	9,000
14 d.1.3	KNNR 4 1011-01	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. do 63 mm	złąc z.		
			10	złąc z.	10	
					RAZEM	10
15 d.1.3	analiza indywidualna	ST-S 03	Włączenie projektowanych sieci kanalizacyjnych w sieci istniejące	rycz alt		
			1	rycz alt	1	
					RAZEM	1
16 d.1.3	analiza indywidualna	ST-S 03	Dostawa i montaż i rozruch przydomowych przepompowni ścieków (zasilanie z instalacji odbiorcy, włączenie do projektowanej sieci kanalizacyjnej, sterowanie)	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
17 d.1.3	KNNR 4 1612-01	ST-S 03	Dwukrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
			poz.11 / 200	odc. 200 m	0,556	
					RAZEM	0,556
18 d.1.3	KNNR 4 1606-01	ST-S 03	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
			poz.11 / 200	200 m -1 prób .	0,556	
					RAZEM	0,556
2			ROZBIÓRKI I OTWORZENIE NAWIERZCHNI			
2.1	45233000-9		Roboty wykończeniowe			
19 d.2.1	KNNR 1 0507-03	ST-S 02	Zagospodarowanie terenów zielonych po trasie zaprojektowanej infrastruktury technicznej (wraz obsiewem trawami)	m2		
			poz.2	m2	18,000	
					RAZEM	18,000

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sokolniki (ul. Parkowa)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45233150-5		Organizacja ruchu			
20 d.3	analiza indywidualna	D-M 00.00. 00.00	Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu wraz z przywróceniem stałej organizacji ruchu.	rycz alt		
			1	rycz alt	1,000	
					RAZEM	1,000