

# „PROLUS” PIOTR ŁUSZYŃSKI

ul. Świerkowa 71 16-070 Krupniki

## PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT** : Budowa sieci wodociągowej w Sięgaczu (ul. 49KDW) od ul. Zwierzynieckiej w Białymstoku

**ADRES** : Sięgacz (ul. 49KDW) od ul. Zwierzynieckiej w Białymstoku

**TEMAT** : Budowa sieci wodociągowej w Sięgaczu (ul. 49KDW) od ul. Zwierzynieckiej w Białymstoku

**ROBOTY** : Inżynieryjne

**INWESTOR:** "Wodociągi Białostockie" Sp. o. o. w Białymstoku  
Ul. Młynowa 52/1, 15-950 Białystok

### Nazwy i kody robót budowlanych wg. CPV:

Kod CPV- 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

### Załączniki :

1. Przedmiar robót

<b>Sporządził :</b>	31.05.2020 r.	mgr inż. Stanisława Nietupska	
	<b>Data :</b>	<b>Nazwisko</b>	<b>Podpis :</b>

## PREAMBUŁA

### **1. Zakres pozycji**

Przedmiar robót powinien być odczytywany w specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz projektem budowlanym w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót, projektami wykonawczymi oraz informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.

Ilości wstawione obok Pozycji w każdym przedmiarze robót są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie dokumentacji w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót oraz projektów wykonawczych i zostały podane dla stworzenia wspólnych podstaw do sporządzenia ofert.

Tylko pozycje wymienione w przedmiarze robót będą obmierzone. Koszty wszystkich prac, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości i kompletności wykonania należy ująć w odpowiedniej pozycji przedmiaru.

Krótkie opisy pozycji w przedmiarze robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz w dokumentacji projektowej. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz projektu budowlanego, projektów wykonawczych i informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów.

Zamówienie będzie obejmowało całość robót, jak określono w projekcie budowlanym w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót, projektach wykonawczych, w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w oparciu o ceny podane w wycenionym przedmiarze robót.

### **2. Ceny**

Ceny wstawiane do przedmiaru robót powinny być wartościami globalnymi dla robót opisanych w tych pozycjach, włączając koszty i wydatki konieczne dla wykonania opisanych Robót razem z wszystkimi robotami tymczasowymi i towarzyszącymi, które mogą okazać się niezbędne, oraz zawierać wszelkie ogólne ryzyko, obciążenia i obowiązki wymienione w Kontrakcie lub z niej wynikające. Cena zaproponowane przez Wykonawcę za daną pozycję przedmiarową w wycenionym Przedmiarze Robót jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie Robót objętych tą pozycją. Roboty opisane w pozycjach Przedmiaru przedstawione są w sposób scalony, przyjęto jednostkę przedmiaru dla roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących. Rzeczywista ilość robót towarzyszących i zużycie materiałów (niezbędnych do kompletnego wykonania prac) inne niż w dokumentacji projektowej i Specyfikacji Technicznej nie będą podstawą do zmian cen i innych roszczeń Wykonawcy. Dokładny opis każdej pozycji, dający pełną podstawę do wyceny danej pozycji, znajduje się w Specyfikacji Technicznej oraz dokumentacji projektowej.

Ceny powinny być wpisane obok każdej pozycji przedmiaru robót. Pozycje Robót opisanych w przedmiarze robót, przy których nie umieszczono żadnej ceny, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po wykonaniu i będzie się uważało, że są pokryte przez ceny innych pozycji przedmiaru robót.

W cenach jednostkowych powinny zawierać się wszelkie dodatki, opłaty bądź inne płatności, które nie zostały określone osobno w przedmiarze robót.

**Ceny należy podawać bez VAT.**

W cenach powinny zawierać się (ale nie tylko): robocizna, transport, testowanie, kontrola jakości, materiały, zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi, wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych każdego rodzaju oraz wykonanie wszelkich czynności, jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania Umowy.

Sumy poszczególnych Tabeli Przedmiarów Robót powinny być przeniesione do tabeli "Zbiornicze Zestawienie Kosztów", a ich łączna wartość winna być podana w Formularzu Oferty.

**Wszystkie ceny i wartości w Przedmiarze Robót należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

**Budowa sieci wodociągowej**  
**w Sięgaczu (Ul. 49KDW) od ul. Zwierzynieckiej w Białymstoku**

ZADANIE	Lp.	NAZWA ZADANIA	CENA NETTO
	1	Budowa sieci wodociągowej w Sięgaczu (Ul. 49KDW) od ul. Zwierzynieckiej w Białymstoku	
RAZEM NETTO:			
Podatek VAT:			
RAZEM BRUTTO:			

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT						
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W SIĘGACZU (UL. 49KDW) OD UL. ZWIERZYŃCIECKIEJ W BIAŁYMSTOKU (CPV- 45231300 8)						
Numer ST	Poz.	Opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. w zł. *)	Wartość robót w zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
<b>ST. 5</b>	<b>1</b>	<b>I. Roboty ziemne</b>				
<b>ST. 9</b>	1.1	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III wraz z umocnieniem, transportem i utylizacją (234+15,5+135)	m3	553,68		
	1.2	Wykopy wykonywane ręcznie wraz z umocnieniem, transportem i utylizacją	m3	138,42		
	1.3	Obsypka, podsypka rur z piasku zwykłego (grunt kat. II dowieziony, wymiana gruntu)	m3	153,8		
	1.4	Mechaniczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. III, wraz z zagęszczeniem wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m3	538,3		
	1.7	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przez podwieszenie na czas robót ziemnych i montażowych (13 szt.)	kpl.	13		
	1.8	Ułożenie rur osłonowych HPDE o śr. 110 mm na kablach , dwudzielne typu AROT - istniejące kable doziemne (4 szt.)	m	12,00		
<b>ST. 5</b>	<b>2</b>	<b>II. Odwodnienie wykopów</b>				
<b>ST. 9</b>	2.1	Odwodnienie wykopów	kpl.	1		
	<b>3</b>	<b>III. Roboty montażowe</b>				
<b>ST. 5</b>	3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100) typ RC o śr. zewnętrznej 90x5,4mm (SDR 17) (Wodociąg rozbiorny+Podłączenie hydrantów)	m	243,00		
<b>ST. 9</b>	3.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100) typ RC o śr. zewnętrznej 63x3,8 mm (SDR 17) (Wodociąg rozbiorny)	m	15,50		
	3.3	Przewiert sterowany rurami przewodowymi PE100 SDR 17 typ RC o śr.zew. 63 mm -1 szt. Rury do przewiertu PE100 SDR 17 typ RC z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym (przekrój 1,5 mm <sup>2</sup> ) do lokalizacji trasy przebiegu przewodów. (Wodociąg rozbiorny)	m	10,00		
	3.4	Przylącza wodociągowe – montaż rurociągów z rur PE 32 SDR17 PN10	m	135		
	3.5	Połączenia wewnętrznych instalacji wodociągowych wraz z zestawem wodomierzowym, wewnętrzną instalacją, konsolą wodomierzową	kpl.	10,0		
	3.6	Izolacja otulinami (łupkami) styropianowymi EPS 200 rurociągów o śr. 90 mm (90x5,4), gr. izolacji 50 mm (Odcinek 1 -2)	m	29,00		

	3.7	Węzeł przyłączeniowy -Zasuwa przyłączeniowa z końcówkami do zgrzewania DN25/32 wraz z obudową , skrzynką i trójnikiem siodłowym. (w1-w9) wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.	9		
	3.8	Węzeł wodociągowy W1 wraz z niezbędną armaturą i robotami towarzyszącymi	kpl.	1		
	3.9	Węzeł wodociągowy W4 wraz z niezbędną armaturą i robotami towarzyszącymi	kpl..	1		
	3.10	Węzeł wodociągowy W6 wraz z niezbędną armaturą i robotami towarzyszącymi	kpl.	1		
	3.11	Zestaw hydrantowy pożarowy wraz z niezbędną armaturą i robotami towarzyszącymi	kpl.	1		
<b>ST. 5</b>	<b>4</b>	<b>IV. Oznakowanie wodociągów</b>				
<b>ST. 9</b>	4.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką stalową do wody, szer. 200 mm	m	384,5		
	4.2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym i przymocowanie tabliczek informacyjnych z tworzyw sztucznych do znakowania wodociągów (słupki -5 szt., tabliczki -4 szt.)	kpl.	5		
<b>ST. 5</b>	<b>5</b>	<b>V. Próby, dezynfekcja sieci wodociągowej</b>				
<b>ST. 9</b>	5.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm (bez odgałęzień na rurociągu), dezynfekcja wykonanych rurociągów sieci wodociągowych, oraz jednokrotne płukanie wykonanej sieci wodociągowej.	Kpl.	1		
	5.2	Dezynfekcja wykonanych rurociągów sieci wodociągowych, oraz jednokrotne płukanie wykonanej sieci wodociągowej	Kpl.	1		
<b>ST. 5</b>	<b>6</b>	<b>VI. Demontaż i likwidacja istniejących instalacji wodociągowych</b>				
	6.1	Demontaż istniejących sieci i przyłączy wodociągowych wraz z armaturą i niezbędnymi robotami towarzyszącymi.	mb	309		
<b>ST. 5</b>	<b>7</b>	<b>VII. Roboty przygotowawcze, towarzyszące</b>				
<b>ST. 9</b>	7.1	Roboty przygotowawcze, towarzyszące: obsługa geodezyjna, organizacja ruchu i zajęcie terenu, koszt odbudowy istniejących nawierzchni.	kpl.	1		
<b>RAZEM:</b>						