

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STAWÓW INFILTRACYJNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ I UKSZTAŁTOWANIEM TERENU NA DZIAŁCE WYDZIAŁU PRODUKCJI WODY PIE-
TRASZE - WASILKÓW SUW WASILKÓW
ADRES INWESTYCJI : 16-010 WASILKÓW, UL. BIAŁOSTOCKA 77, DZ. GEOD. O NR 563
INWESTOR : WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE SP Z O.O.
ADRES INWESTORA : 15-404 BIAŁYSTOK, UL. MŁYNOWA 52/1
BRANŻA : konstrukcyjna
DATA OPRACOWANIA : 10.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys NR 5 POWTARZALNY WYLOT BET

ROBOTY ROZBIÓRKOWE	CPV 45111100-9
ROBOTY ZIEMNE	CPV 45111200-0
BUDOWLE WODNO - MELIORACYJNE	CPV 45200000-9
ZASYPANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM	CPV 45111200-0
ODWODNIENIE WYKOPÓW	CPV 452 32452-5
PRACE GEODEZYJNE - WYTYCZENIE OBIEKTÓW	CPV 45100000-8
KONSTRUKCJE HYDROTECHNICZNE Z BETONU	CPV 45262300-4
PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA	CPV 45262310-7
PODŁOŻA BETONOWE Z BETONU KL. B10	CPV 45262300-4
IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE	CPV 45320000-6
KONSTRUKCJE STALOWE - PROWADNICE, ZASUWY I OPORĘCZOWANIE	CPV 45262400-5
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH POWŁOKAMI MALARSKIMI	CPV 45442200-9

WYKONAWCA :

INWESTOR :

1. OPIS OBIEKTU

Obiekt objęty opracowaniem jest "PRZEBUDOWA STAWÓW INFILTRACYJNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I UKSZTAŁTOWANIEM TERENU NA DZIAŁCE WYDZIAŁU PRODUKCJI WODY PIETRASZE - WASILKÓW SUW WASILKÓW", 16-010 Wasilków na dz. geod. nr 563, przy ul. Białostocka 77.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Wycena projektowanej inwestycji składa się z kosztorysów szacunkowych, takich jak::

NR 1 Stawy INFILTRACYJNE
NR 2 Stawy RYBNE
NR 3 Zagospodarowanie PLACU
NR 4 Połączenia MIEDZYOBIEKTOWE
NR 5 Powtarzalny WYLOT BET
NR 6 Komora KRAT
NR 7 Pomost TECHNICZNY
NR 8 MNICH
NR 9 PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

3 ZAKRES WYCENY

Umowa będzie zawarta na całość robót określonych w przedmiocie zamówienia na podstawie wycenionego przedmiaru robót przedłożonego przez Wykonawcę. W celu prawidłowej wyceny robót zalecana jest wizja lokalna. Przedmiar robót należy traktować jedynie jako pomoc przy wycenie. Wszelkie roboty nie zawarte w przedmiarze robót a wymienione w SIWZ, projekcie budowlanym lub Specyfikacjach Technicznych muszą być uwzględnione w cenie całkowitej oferty.

W całkowitej cenie ofertowej i cenach jednostkowych przedkładanych przez Wykonawcę będą zawarte wszelkie cła, podatki i inne należności płatne przez Wykonawcę wg stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania.

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie pozycje robót opisane w przedmiarze robót. Pozycje przy których nie zostaną podane ceny za ich wykonanie (nie wypełnione pozycje przedmiaru robót przez Wykonawcę) nie będą dodatkowo opłacone po wykonaniu prac, gdyż Zamawiający przyjmuje że ich koszt został pokryty przez ceny podane w innych pozycjach przedmiaru robót.

Kosztorys należy sporządzić w formie uproszczonej. Każda pozycja powinna zawierać ilość robót, cenę jednostkową i wartość danej pozycji. Podane w przedmiarach robót katalogi wskazują jedynie podstawy ustalające szczegółowy opis danej roboty. Podstawa wyceny nie jest wiążąca i może być zmieniona. Wycenę dodatkową (rozszerzającą) do danej pozycji należy oznaczyć symbolami a), b), c). Wycenę elementów dodatkowych do danego rodzaju należy dopisać na końcu rozdziału.

.W kosztorysie występują pozycje analogiczne, należy je wyceniać przy pomocy KNR oraz indywidualnie mając na celu pełne wykonanie zakresu prac budowlanych opisanego w dokumentacji przetargowej. Wybór rodzaju technologii wykonania prac leży po stronie Wykonawcy.

Wycena sporządzona na podstawie cen producentów, usługodawców oraz cennika okres III kw. 2018r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYLOT BETONOWY					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1.	0125-03				
1		12.01*3.80*10/4	m ²	114.095	
				RAZEM	114.095
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z przewozem gruntu samochodami skrzyniowymi (kat.gr.V-VI)	m ³		
d.1.	0302-04				
1		49.679*10/4	m ³	124.198	
				RAZEM	124.198
3	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III	m ³		
d.1.	0320-02				
1		24.007*10	m ³	240.070	
				RAZEM	240.070
4	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) Przy schodach żelbetowych	m ³		
d.1.	0314-02				
1		2.253*10	m ³	22.530	
				RAZEM	22.530
5	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
d.1.	0415-02				
1		(49.679+6.846-24.007-2.253)*10	m ³	302.650	
				RAZEM	302.650
1.2 ROBOTY BETONOWE					
6	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm pod płytę fundamentowa zbiornika	m ³		
d.1.	1914-02				
2		((0.20+6.00)*2.20*0.20)*10	m ³	27.280	
				RAZEM	27.280
7	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
2		(0.20+6.00)*2.20*0.20*10	m ³	27.280	
				RAZEM	27.280
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 pod płytę fundamentowa zbiornika	m ³		
d.1.	1916-01				
2		(0.20+0.40+6.00)*2.20*0.10*10	m ³	14.520	
				RAZEM	14.520
9	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ścianek poniżej płyty fundamentowej wysokości do 4 m prostych o grubości powyżej 20 cm	m ²		
d.1.	1902-03				
2		(2.20*2+0.40*2)*0.40*10	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
10	KNR 2-02	Betonowanie ścianek poniżej płyty fundamentowej o grubości do 50 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	1920-06				
2		2.20*0.40*0.40*10	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
11	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowej	m ²		
d.1.	1902-01				
2		(6.60*2+2.20*2)*0.30*10	m ²	52.800	
				RAZEM	52.800
12	KNR 2-02	Betonowanie płyty fundamentowej zbrojonej	m ³		
d.1.	1918-03				
2	analogia	6.60*2.20*0.30*10	m ³	43.560	
				RAZEM	43.560
13	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m prostych o grubości do 20 cm	m ²		
d.1.	1902-02				
2		48.29*10	m ²	482.900	
				RAZEM	482.900
14	KNR 2-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 20 cm o wysokości ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	1921-01				
2		((0.10+3.00)/2*6.10*2+2.00*3.00-3.14*0.50*0.50)*0.20*10	m ³	48.250	
				RAZEM	48.250
1.3 ROBOTY ZBROJARSKIE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 3.80*0.001*10	t t	 0.038	
				RAZEM	0.038
16 d.1. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane (508.30+485.20+142.00)*0.001*10	t t	 11.355	
				RAZEM	11.355
17 d.1. 3	KNR 2-11 0304-09 analogia	Okucia dla szandorów ponad 100x50x6 mm ze stali nierdzewnej (AISI 316) 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.4 IZOLACJE					
18 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa 53.57*10	m ² m ²	 535.700	
				RAZEM	535.700
19 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 53.57*10	m ² m ²	 535.700	
				RAZEM	535.700
20 d.1. 4	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 14.784*10	m ² m ²	 147.840	
				RAZEM	147.840
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 14.784*10	m ² m ²	 147.840	
				RAZEM	147.840
22 d.1. 4	KNR-W 2-18 0527-08 analogia	Przejście szczelne przez ściany komór - otwór o śr. nominalnej 1000 mm 1*10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5 SCHODY					
1.5. ROBOTY BETONOWE					
23 d.1. 5.1	KNR 2-02 1902-03	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m prostych o grubości powyżej 20 cm 3.723*10	m ² m ²	 37.230	
				RAZEM	37.230
24 d.1. 5.1	KNR 2-02 1921-03	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 40 cm o wysokości ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym 0.456*10	m ³ m ³	 4.560	
				RAZEM	4.560
25 d.1. 5.1	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm pod schody (2.29+2.30)*1.00*0.20*10	m ³ m ³	 9.180	
				RAZEM	9.180
26 d.1. 5.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (2.29+2.30)*1.00*0.20*10	m ³ m ³	 9.180	
				RAZEM	9.180
27 d.1. 5.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe Sch.1 - stopnie betonowe zewnętrzna gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.112*10	m ³ m ³	 11.120	
				RAZEM	11.120
1.5. ROBOTY ZBROJARSKIE					
28 d.1. 5.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 148.40*0.001*10	t t	 1.484	
				RAZEM	1.484

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 3	BALUSTRADY				
29 d.1. 5.3	kalk. własna	Przygotowanie konstrukcji ze stali nierdzewnej (AISI 316) balustrad Ba.3	kg		
		43.80*10	kg	438.000	
				RAZEM	438.000
30 d.1. 5.3	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych w betonie do montażu balustrad	szt.		
		4*3*10	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
31 d.1. 5.3	KNR 2-05 0120-06 analogia	Montaż balustrady z kształtowników ze stali nierdzewnej (AISI 316) Ba.3	t		
		43.80*0.001*10	t	0.438	
				RAZEM	0.438