

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI
ADRES INWESTYCJI : MAJDAN UL. WYSZYŃSKIEGO
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. z O.O.
ADRES INWESTORA : 05-200 WOŁOMIN UL. GRANICZNA 1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Konrad Suliński
DATA OPRACOWANIA : 25.12.2013

Stawka roboczogodzinny :
Poziom cen : SEKOCENBUD IV kwartał 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

KODY CPV

45230000-8

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA :

PROJEKTANT

mgr. inż. Konrad Suliński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/02/13/PODS/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Data opracowania
25.12.2013

INWESTOR :

CZŁONEK ZARZĄDU

Wojciech Hankowski

Data zatwierdzenia

PREZES ZARZĄDU

Paweł Solis

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu i zakres robót:

Budowa sieci kanalizacyjnej z rur:

- PVC Dn 200 o łącznej długości 137,5 m

- PVC Dn 160 o łącznej długości 15,5 m

Budowa studni Dn 1200 mm oraz Dn 1000 mm

Zakres robót:

Roboty obejmują swoim zakresem roboty rozbiórkowe drogowe, prace ziemne, montażowe oraz naprawcze nawierzchni.

- wykonanie i zasypianie wykopów

- odwodnienie wykopu

- montaż rurociągów i armatury w wykopie

- montaż studni w wykopie

- naprawa nawierzchni drogowej

- oznakowanie miejsc lokalizacji rurociągów oraz armatury podziemnej

ZAŁOŻENIA WYJŚCIWOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. (Dz. U. 130.1389.

z dnia 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego .

2. Podstawę wyceny przyjęto Katalogi Nakładów Rzeczowych wymienione w pozycjach przedmiarowych z dodatkowym opisem robót oraz uśrednione ceny rynkowe obowiązujące na terenie woj. Mazowieckiego (średnia cenowa z rozpoznania rynkowego zapytanie o cenę do 4 firm dotycząca pozycji "kalkulacji własnej")

3. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

- Elementy zagospodarowania terenu Wykonawca wykona we własnym zakresie i w ramach kosztów ogólnych budowy

4. Kosztorys został przedstawiony w formie kosztorysu inwestorskiego

5. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto w/w wskaźniki cenotwórcze

6. Koszty bezpośrednie

- koszty wszelkiej robocizny obejmującej prace bezpośrednie, prace uzupełniające

- koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od plac

- koszty zatrudnienia sprzętu budowlanego niezbędnego do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montażu i demontażu po zakończeniu robót

- koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót obejmująca również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupu bezpośrednio na stanowisko robocze lub na miejsce składowania na plac budowy

7. Koszty ogólne (pośrednie)

- koszty zatrudnienia przez Wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego, administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodzenie tych pracowników zaliczane do plac bezpośrednich

- wynagrodzenie uzupełniające

- koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń

- wynagrodzenie bezosobowe, które według Wykonawcy obciążają daną budowę

- koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów

- koszty wyposażenia zaplecza tymczasowego na placu budowy

- koszty bhp (zabezpieczenie stanowisk pracy, odzież i obuwie ochronne, środki czystości i lecznicze)

- koszt zużycia materiałów i energii na cele administracyjne oraz nieprodukcyjne budowy

- koszty ubezpieczeń majątkowych

Koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu prac

- wszystkie inne niewymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.143	km	0.143	
				RAZEM	0.143
2	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
d.1	0418-01	25	szt.	25.000	
	analogia				
				RAZEM	25.000
3	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
d.1	0418-02	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem- demontaż	m ²		
d.1	0107-08	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Roboty ziemne i odwodnienie wykopu					
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
d.2	0210-04	143*2*3 4*0.75	m ³	729.300	
				RAZEM	729.300
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m ³		
d.2	0319-02	143*2*3 4*0.25	m ³	243.100	
				RAZEM	243.100
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0318-05	(729.3+243.1)*0.25	m ³	243.100	
				RAZEM	243.100
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-06	4*4*3 5	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odł. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	(729.3+243.1)*0.75	m ³	729.300	
				RAZEM	729.300
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odleg.do 1 km	m ³		
d.2	0209-01	56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
12	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
d.2	0314-02	143*3.2*2	m ²	915.200	
				RAZEM	915.200
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02	(729.3+243.1)	m ³	972.400	
	analogia				
				RAZEM	972.400
14	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wpiukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
d.2	0607-07	234	szt.	234.000	
				RAZEM	234.000
3 Roboty montażowe					
15	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- podsypka gr. 20 cm pod rurę	m ³		
d.3	0501-05	143*2*0.2	m ³	57.200	
				RAZEM	57.200
16	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.3	0501-09	143*2*0.2	m ³	57.200	
				RAZEM	57.200
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- Klasa S	m		
d.3	1308-03	137.5	m	137.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	137.500
18	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- Klasa S	m		
		15 5	m	15 500	
				RAZEM	15.500
19	KNNR 11 d.3 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), głębokość 2 m	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 11 d.3 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		Krotność = 2			
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 11 d.3 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m- ŚR. 600 mm.	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
4 Próby, inwentaryzacja					
22	KNR-W 2-18 d.4 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3 000	
				RAZEM	3.000
23	ŚREDNIA d.4 CENOWA Z ZAPYTANIA O CENĘ DO 4 FIRM kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1 000	
				RAZEM	1.000

