

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Rodowo gmina Prabuty  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Prabuty, msc. Rodowo dz. nr 73, 63,104 obr. 0003 Prabuty  
INWESTOR : MIASTO I GMINA PRABUTY  
ADRES INWESTORA : 82-550 Prabuty ul. Kwidzińska 2  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

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

## Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, poz.2072. Dz.U.nr 202
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
3. 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 (Dz.U. Nr 130 poz. 1389)
4. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)
5. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
6. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen SECOENOBUD III kw 2020r. oraz rynkowych dla regionu województwa pomorskiego
7. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenotwórczych .

Zakres przedstawiono w przedmiarze robót lecz należy go traktować pomocniczo do wyceny robót  
Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową oraz przeprowadzić wizję lokalną na terenie projektowanej inwestycji i zapoznać się z wszelkimi możliwymi trudnościami w prowadzeniu inwestycji w celu dokładnej analizy rzeczowego i finansowego zakresu robót.

## UWAGA !!!

Należy uwzględnić w wycenie wszystkie roboty zawarte w uzgodnieniu z gestorem sieci z dnia 31.08.2020r., które będą niezbędne do przystąpienia do odbioru końcowego prac.

## UZGODNIENIE :

dotyczy: uzgodnienia "Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Rodowo - działki dz.73,63,104" "

Sieć wodociągowa:

- wymienić hydrant podziemny z montażem dedykowanej zasuwy - rzędna hydrantu 104,41.
- na wszystkich przyłączach zaznaczonych na mapie (2 sztuki) zamontować zasuwy odcinające z żeliwa sferoidalnego z powłoką epoksydową certyfikowaną GSK - RAL, zasuwy bez gniazdowe z potrójnym uszczelnieniem trzpieni z klinem z żeliwa sferoidalnego pokrytego powłoką EPDM,
- na sieci wodnej zainstalować hydrant z pojedynczym zamknięciem, przyłączyć hydrantu: kołnierzone, wg PN-EN 1092-2; DN80-100, część podziemna wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, ochronna powłoka przeciwkorozyjna: zewnętrznie - farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 pm, hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu, hydrant w dolnej części chroniony specjalną otuliną z tworzywa sztucznego, ułatwiającą rozsączanie wody w gruncie i zabezpieczającą przed wrastaniem korzeni do odwodnienia,
- włączenie do sieci dokonać poprzez zasuwę NWZ lub poprzez siodło bez gwintowe,
- na sieci wodnej i przyłączach zaprojektować i zainstalować rury ochronne dzielone o średnicach 200 i 83,
- prace na sieci wodociągowej mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające aktualne badania sanitarno-epidemiologiczne,
- skrzynki hydrantowe jak i skrzynki do zasuw powinny być tak zamontowane by użycie armatury w której skład wchodzi nie nastręczało problemów eksploatacyjnych,
- skrzynki do zasuw i hydrantów montować na dedykowanych pierścieniach,
- prace ziemne w miejscach zbliżeń z siecią wod-kan należy wykonywać ręcznie, po realizacji inwestycji zasuwy oznaczyć domiarami,
- za uszkodzenie sieci wod-kan bądź elementów jej uzbrojenia powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca, usunięcia awarii dokona "PEWIK" sp. z o.o. w Prabutach obciążając jej kosztami wykonawcę,
- w nawiązaniu do zapisów Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 art. 42 inwestor jest obowiązany zapewnić objęcie kierownictwa budowy lub robót budowlanych oraz nadzór nad robotami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

"DROMIK"

- wykonawca robót winien powiadomić "PEWIK" sp. z o.o. o terminie rozpoczęcia prac z 7 dniowym wyprzedzeniem,
- terminy zamknięcia wody na czas prac instalacyjnych ustalić z PEWIK sp. z o.o. zamknięcia wody dokonywane będą wyłącznie przez monterów firmy PEWIK na zlecenie wykonawcy sieci wodnej,
  - za każdorazowe unieczynnienie wodociągu firma PEWIK obciąży wykonawcę sieci wodnej fakturą za wykonaną usługę zamknięcia wody i powiadomienia mieszkańców o przerwie w dostawie wody wg kosztorysu powykonawczego,

UWAGA !!!

Zdemontowany hydrant i zasuwę przekazać do działu technicznego  
PEWIK sp. z o.o. w Prabutach

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2020

Data zatwierdzenia

"DROMIK"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Rodowo-dz. 63, 73,104 " -zakres sanitarny uzgodnienie PEWIK Sp. z o.o. Praby z dnia 31.08.2020</b>					
1		<b>Roboty na sieci wodociągowej</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - sieć wodociągowa - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 40*1.5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 40*0.1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56.000	
				RAZEM	56.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56.000	
				RAZEM	56.000
6 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm niełamiwy- głębokość zabudowy 1,25m, żeliwo GGG -40, PN16 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż łącznika RK 90/80 mm na rurę PE- łącznik z zabezpieczeniem przed wysunięciem rury, żeliwo GGG-40 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż trójnika DN80 kołnierzowy T żeliwo GGG40 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0205-02	Montaż zasuwy DN80 kołnierzowa krótka F4- żeliwo GGG-50 PN10/16 wraz z przedłużaczem teleskopowym, skrzynką uliczną i podstawą skrzynki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy przyłączeniowe DN25 na rurę PE32 mm- połączenie wciskane. Zasuwa z obudową teleskopową i skrzynką uliczną 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie zabezpieczenia rurą osłonową A 160 PS czerwona 3043088 AROT na sieci wodnej ciąg główny pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie zabezpieczenia rurą osłonową A 83 PS niebieska 3043088 AROT na sieci wodnej, ciąg główny pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1	kalk. własna	Oplaty za zamknięcie wody na czas prac instalacyjnych wg. opłat PEWIK Sp. z o.o. Praby wraz z płukaniem sieci wodociągowej 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

"DROMIK"

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Rodowo-dz. 63, 73,104 " -zakres sanitarny uzgodnienie PEWIK Sp. z o.o. Prace z dnia 31.08.2020</b>						
1		<b>Roboty na sieci wodociągowej</b>				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - sieć wodociągowa - wytyczenie i inwentaryzacja powy-konawcza	km	0.100		
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	60.000		
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	4.000		
4 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	56.000		
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	56.000		
6 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm niełamiwy- głębokość zabudowy 1,25m, żeliwo GGG -40, PN16	kpl.	1.000		
7 d.1	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż łącznika RK 90/80 mm na rurę PE- łącznik z za- bezpieczeniem przed wysunięciem rury, żeliwo GGG-40	szt	2.000		
8 d.1	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż trójnika DN80 kołnierzyowy T żeliwo GGG40	szt	1.000		
9 d.1	KNR-W 2-18 0205-02	Montaż zasuwy DN80 kołnierzyowa krótka F4- żeliwo GGG-50 PN10/16 wraz z przedłużaczem teleskopowym, skrzynką uliczną i podstawą skrzynki	kpl.	1.000		
10 d.1	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy przyłączeniowe DN25 na rurę PE32 mm- połą- czenie wciskane. Zasuwa z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.	2.000		
11 d.1	KNR 2-28 0315- 02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku be- tonowym	kpl.	4.000		
12 d.1	KNR 5-02 0201- 08	Wykonanie zabezpieczenia rurą osłonową A 160 PS czerwona 3043088 AROT na sieci wodnej ciąg główny pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m	20.000		
13 d.1	KNR 5-02 0201- 08	Wykonanie zabezpieczenia rurą osłonową A 83 PS nie- bieska 3043088 AROT na sieci wodnej, ciąg główny pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m	10.000		
14 d.1	kalk. własna	Opłaty za zamknięcie wody na czas prac instalacyjnych wg. opłat PEWIK Sp. z o.o. Prace z dnia 31.08.2020 wraz z płukaniem sieci wodociągowej	m	2.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: