

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej i rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Boryszów Gmina Grabica /przyłącza wody do istniejącej sieci wodociągowej /  
ADRES INWESTYCJI : obr. 0001 Boryszów dz. nr ewid.: 202, 204/2, 179, 176, 157/2, 517/3, 148/2, 363, 360, 129/4, 344/3,  
INWESTOR : Gmina Grabica  
ADRES INWESTORA : 97-306 Grabica, Grabica 66  
BRANŻA : Inżynieryjne  
SPORZĄDZIŁ :  
DATA OPRACOWANIA : I kwartał 2018r./przecena

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR

Data opracowania  
I kwartał 2018r./przecena

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ I ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BORYSZÓW , GMINA GRABICA  
/przyłącza wody do istniejącej sieci wodociągowej /

Projektowane przyłącza wody do istniejącej sieci wodociągowej

na działkach :

obr. 0001 Boryszów dz. nr. ewid, 202, 204/2, 179, 176, 157/2, 517/3, 148/2, 363, 360, 129/4, 344/3

Elementy składowe przyłączy wody do istniejącej sieci wodociągowej

Rury PE 100 o śr. 40*3,7mm SDR11	94,90m
Rury osłonowe stalowe o śr, 108*4,5mm -/przecisk- 7szt /	50,00m
Rury dwudzielne o śr. 110mm 7szt	21,00m
Ilość przyłączy	10,00 szt.

Założono do wyliczeń:

Wykonanie montażu rur w pasie dróg gminnych w wykopach otwartych z umocnieniem ścian wypraskami stalowymi .

Wykonanie przejścia poprzecznego pod istniejącymi drogami o nawierzchni asfaltowej -metodą przecisku w rurach ochronnych stalowych.

Teren po robotach zostanie odtworzony do stanu pierwotnego .

Do wyceny kosztorysu przyjęto minimalne wskaźniki na bazie opracowań "SEKOCENBUD" I kwartał 2018r.

Ceny "M" na bazie opracowań "SEKOCENBUD" lub innych publikacji dostępnych na rynku .

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	kz	Z	RAZEM
1	Przyłącza wody do istniejącej sieci wodociągowej							
1.1	Roboty przygotowawcze							
1.2	Roboty demontażowe							
1.3	Roboty ziemne							
1.4	Roboty montażowe							
1.5	Roboty odtworzeniowe							
	RAZEM							

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Przyłącza wody do istniejącej sieci wodociągowej				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 KNNR N001- d.1. 01-11-01-00 1		Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równin- nym	m	94,90		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Roboty demontażowe</b>				
2	KNR 231-08-04-03-00	ANALOGIA Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowej (grys) wraz z rozebraniem podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm i wywozem na odl 5km	m <sup>2</sup>	1,30		
3	KNNR N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	13,90		
4	KNNR N005-07-21-02-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia	metr	13,90		
5	N006-08-02-04-00	ANALOGIA Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 6 cm wsp 1,5	m <sup>2</sup>	6,50		
6	N006-08-02-02-00	ANALOGIA Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 20 cm wsp 1,33	m <sup>2</sup>	6,50		
7	PKZ 1902-05-03-01-00	Wywóz wywrotkami z załadowaniem na odl do 1 km gruzu spryz	m <sup>3</sup>	0,06*6,5 = 0,390		
8	PKZ 1902-05-03-02-00	Dodatek za dalsze 0,5 km wywózki gruzu sprzymowanego do 5km	m <sup>3</sup>	0,39		
<b>Razem dział: Roboty demontażowe</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		<b>Roboty ziemne</b>				
9 KNNR N001- d.1. 02-02-08-20 3		Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w grun- cie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wy- wrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	85,30*0,9 = 76,770		
10 KNNR N001- d.1. 03-07-04-00 3		Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydoby- ciem urobku	m <sup>3</sup>	85,30*0,1 = 8,530		
11 KNNR N001- d.1. 02-08-02-10 3		Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dal- sze 4km	m <sup>3</sup>	76,77+8,53 = 85,300		
12 KNNR N004- d.1. 14-11-02-00 3		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m <sup>3</sup>	6,70		
13 KNNR N004- d.1. 14-11-02-00 3		ANALOGIA Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm	m <sup>3</sup>	15,20		
14 KNNR N001- d.1. 03-13-01-00 3		ANALOGIA Umocnienie pełne wypraskami wraz z roz- biórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 - obudowa typu OW WRONKI	m <sup>2</sup>	170,82		
15 KNKB 001-02- d.1. 13-05-00 3		Zasypanie z zagęszcz wykopów zagęszczarką grub 40 cm wraz z dowozem piasku	m <sup>3</sup>	63,30		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		<b>Roboty montażowe</b>				
16 KNNR N004- d.1. 12-06-02-00 4		ANALOGIA Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 rurami fi 100 w gruncie kategorii 3/4	metr	50,00		
17 PKZ 1902-02- d.1. 03-02-00 4		Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-g	5,0*3 = 15,000		
18 KNNR N011- d.1. 03-07-01-01 4		Przylącze wodociągowe z rur PE fi 40 długości w wykopie umocnionym z kształtkami	metr	94,90		
19 KNNR N004- d.1. 12-09-01-00 4		ANALOGIA Przeciąganie rurociągu fi 40 w rurach ochronnych bez rur przewodowych	metr	50,00		
20 KNNR N011- d.1. 03-06-02-02 4		Opaska uniwersalna na istniejącym rurociągu fi 200 w wykopie umocnionym	kmpl	6,00		
21 KNNR N011- d.1. 03-06-02-00 4		Opaska uniwersalna na istniejącym rurociągu fi 150 w wykopie umocnionym	kmpl	4,00		
22 KNR 219-00- d.1. 12-01-01 4		Montaż zasuwy domowej fi 32	szt	10,00		
23 KNR 219-01- d.1. 34-02-00 4		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	10,00		
24 KNR 219-02- d.1. 19-01-00 4		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa szlucznego	metr	94,90		
25 KNR 219-00- d.1. 09-04-10 4		Montaż i zgrzewanie kształtki doczołowej HD-PE fi 40 - korek	szt	7,00		
26 KNR 215-01- d.1. 07-03-00 4		ANALOGIA Korek gwintowany 5/4'	szt	3,00		
27 KNNR N004- d.1. 01-11-01-40 4		Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 20 rurki sygnalizacyjne z zaworem	metr	10,0*1,7 = 17,000		
28 KNNR N004- d.1. 14-29-05-00 4		Skrzynki żel do zasuw (do rur sygnalizacyjnych)	szt	10,00		
29 KNNR N004- d.1. 16-06-02-00 4		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE fi 110	szt	94,9/200 = 0,475		
30 KNR 219-00- d.1. 14-05-00 4		Rura ochronna /osłonowa/ dwudzielna PE fi 110	metr	21,00		
31 KNNR N004- d.1. 16-11-02-00 4		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi 200-250	szt	94,90/200 = 0,475		
32 KNNR N004- d.1. 16-12-02-00 4		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi 200	szt	94,90/200 = 0,475		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		<b>Roboty odtworzeniowe</b>				
33	N006-01-13- d.1. 04-10 5	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm wsp 1,25	m <sup>2</sup>	1,30		
34	N006-02-02- d.1. 07-00 5	Nawierzchnia żwirowa warswa górna jezdni rozściele- nie mechaniczne kruszywa grub 10cm wsp 0,84	m <sup>2</sup>	1,30		
35	N006-01-13- d.1. 02-00 5	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m <sup>2</sup>	6,50		
36	N006-03-10- d.1. 06-00 5	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna standard 1 grub 6 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samocho- dem 15 Mg	m <sup>2</sup>	6,50		
<b>Razem dział: Roboty odtworzeniowe</b>						
<b>Razem dział: Przyłącza wody do istniejącej sieci wodociągowej</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: