

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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  
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ W AGLOMERACJI MYSZYNIC - sieć wodociągowa z przyłączami w msc. Myszyniec  
ADRES INWESTYCJI : Jedn. ewid. 141508\_4 Myszyniec, obręb ewid. 0007 Myszyniec  
INWESTOR : GMINA MYSZYNIC  
ADRES INWESTORA : 07-430 Myszyniec, Plac Wolności 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy  
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.05.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI

1. Myszyniec

Sieć:

Rury PVC PN 10 o śr. 110 mm - 3,0 m

Zasuwa z żeliwa sferoidalnego o śr. 100 mm - 2 kpl

Wykopy w gruncie kat. III-IV - 100 % ; wykonywane mechanicznie 95% ; wykonywane ręcznie 5% o ścianach pionowych umocnionych.

Odtworzenie nawierzchni drogowych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa z przyłączami						
1.1	Myszyniec						
1.1.1	Sieć wodociągowa						
1.1.2	Roboty drogowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Myszyniec</b>						
1			Sieć wodociągowa z przyłączami			
1.1			Myszyniec			
1.1.1			Sieć wodociągowa			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 - 1.1 analogia	STWiORB	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu oraz wycinkę kolidujących drzew i krzewów. 2,58	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,58</b>
2	KNNR 1 d.1. 0307-04 - 1.1 analogia	STWiORB	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu oraz wycinkę kolidujących drzew i krzewów. 0,14	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
3	KNNR 1 d.1. 0318-03 z. 1.1 o.2.11.4. 9911-02 - analogia	STWiORB	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu. W pozycji uwzględniono zagęszczenie zasypki wykopów oraz badanie stopnia zagęszczenia zasypki. 0,14	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
4	KNNR 1 d.1. 0214-03 - 1.1 analogia	STWiORB	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-III W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu. W pozycji uwzględniono zagęszczenie zasypki wykopów oraz badanie stopnia zagęszczenia zasypki. 1,23	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,23</b>
5	kalkulacja d.1. własna na 1.1 podstawie nakładów z KNR-W 2- 01 tab. 0801	STWiORB	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-III 20,4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,40</b>
6	KNNR 1 d.1. 0111-01 - 1.1 analogia	STWiORB	Roboty pomiarowe - tyczenie sieci wodociągowej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0,003	km		
				km	0,003	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,003</b>
7	KNNR 11 d.1. 0501-04 - 1.1 analogia	STWiORB	Podsypka gr. 10 cm i obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem pozyskanym z wykopu 1,35	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
8	KNNR 11 d.1. 0301-02 1.1	STWiORB	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm wraz z kształtkami z żeliwa sferoidalnego. Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, dezynfekcję, płukanie i badania wody. 3,0	m		
				m	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
9	KNNR 4 d.1. 1022-03 1.1	STWiORB	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 1	szt.		
				szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 11 0304-03	STWiORB	Zasuwki z żeliwa sferoidalnego kołnierzone z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na rurociągach PCV o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
1.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
11	KNNR 4 1701-04 - analogia	STWiORB	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych o śr. 225 mm	kpl.		
d.1.			2	kpl.	2,00	
1.1					RAZEM	2,00
12	KNNR 4 1407-02	STWiORB	Deskowanie bloków oporowych i fundamentów pod zasuwki	m <sup>2</sup>		
d.1.			1,8	m <sup>2</sup>	1,80	
1.1					RAZEM	1,80
13	KNNR 4 1408-01	STWiORB	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe , fundamenty pod zasuwki	m <sup>3</sup>		
d.1.			0,27	m <sup>3</sup>	0,27	
1.1					RAZEM	0,27
14	KNNR 6 0503-06 analogia	STWiORB	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych i hydrantów	m <sup>2</sup>		
d.1.			0,50	m <sup>2</sup>	0,50	
1.1					RAZEM	0,50
15	KNNR 2-28 0315-02	STWiORB	Oznakowanie urządzeń i armatury zamontowanej na sieci wodociągowej tabliczkami na słupku betonowym - słupki betonowe - 7 szt - tabliczka do znakowania wodociągu - 2 szt	kpl.		
d.1.			2	kpl.	2,00	
1.1					RAZEM	2,00
1.1.			Roboty drogowe			
2						
16	KNNR 6 1301-01	STWiORB	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.			20,0	m <sup>2</sup>	20,00	
1.2					RAZEM	20,00
17	KNNR 6 1301-03	STWiORB	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem pospółką	m <sup>3</sup>		
d.1.			2,0	m <sup>3</sup>	2,00	
1.2					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Myszyniec</b>							
1			<b>Sieć wodociągowa z przyłączami</b>				
1.1			<b>Myszyniec</b>				
1.1.1			<b>Sieć wodociągowa</b>				
1 d.1.1.1	<b>KNNR 1 0210-03 - analogia</b>	STWiORB	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu oraz wycinkę kolidujących drzew i krzewów.	m <sup>3</sup>	2,58		
2 d.1.1.1	<b>KNNR 1 0307-04 - analogia</b>	STWiORB	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu oraz wycinkę kolidujących drzew i krzewów.	m <sup>3</sup>	0,14		
3 d.1.1.1	<b>KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911- 02 - analogia</b>	STWiORB	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu. W pozycji uwzględniono zagęszczenie zasypki wykopów oraz badanie stopnia zagęszczenia zasypki.	m <sup>3</sup>	0,14		
4 d.1.1.1	<b>KNNR 1 0214-03 - analogia</b>	STWiORB	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-III W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu. W pozycji uwzględniono zagęszczenie zasypki wykopów oraz badanie stopnia zagęszczenia zasypki.	m <sup>3</sup>	1,23		
5 d.1.1.1	<b>kalkulacja własna na podstawie nakładów z KNR-W 2-01 tab. 0801</b>	STWiORB	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowaniami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-III	m <sup>2</sup>	20,40		
6 d.1.1.1	<b>KNNR 1 0111-01 - analogia</b>	STWiORB	Roboty pomiarowe - tyczenie sieci wodociągowej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	0,003		
7 d.1.1.1	<b>KNNR 11 0501-04 - analogia</b>	STWiORB	Podsypka gr. 10 cm i obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem pozyskanym z wykopu	m <sup>3</sup>	1,35		
8 d.1.1.1	<b>KNNR 11 0301-02</b>	STWiORB	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm wraz z kształtkami z żeliwa sferoidalnego. Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, dezynfekcję, płukanie i badania wody.	m	3,00		
9 d.1.1.1	<b>KNNR 4 1022-03</b>	STWiORB	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.	1,00		
10 d.1.1.1	<b>KNNR 11 0304-03</b>	STWiORB	Zasowy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na rurociągach PCV o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2,00		
11 d.1.1.1	<b>KNNR 4 1701-04 - analogia</b>	STWiORB	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych o śr. 225 mm	kpl.	2,00		
12 d.1.1.1	<b>KNNR 4 1407-02</b>	STWiORB	Deskowanie bloków oporowych i fundamentów pod zasowy	m <sup>2</sup>	1,80		
13 d.1.1.1	<b>KNNR 4 1408-01</b>	STWiORB	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe , fundamenty pod zasowy	m <sup>3</sup>	0,27		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
14 d.1.1.1	<b>KNNR 6 0503-06 analogia</b>	STWiORB	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych i hydrantów	m <sup>2</sup>	0,50		
15 d.1.1.1	<b>KNNR 2-28 0315-02</b>	STWiORB	Oznakowanie urządzeń i armatury zamontowanej na sieci wodociągowej tabliczkami na słupku betonowym - słupki betonowe - 7 szt - tabliczka do znakowania wodociągu - 2 szt	kpl.	2,00		
<b>Razem dział: Sieć wodociągowa</b>							
<b>1.1.2</b>			<b>Roboty drogowe</b>				
16 d.1.1.2	<b>KNNR 6 1301-01</b>	STWiORB	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m <sup>2</sup>	20,00		
17 d.1.1.2	<b>KNNR 6 1301-03</b>	STWiORB	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem pospółką	m <sup>3</sup>	2,00		
<b>Razem dział: Roboty drogowe</b>							
<b>Razem dział: Myszyniec</b>							
<b>Razem dział: Sieć wodociągowa z przyłączami</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: