

## KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-19-006

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W UL. LITERACKIEJ W RZGOWIE  
W RAMACH ZADANIA " ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA  
WODOCIĄGÓW NA TERENIE GMINY RZGÓW "

Obiekt: kategoria obiektu budowlanego XXVI  
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W UL. LITERACKIEJ W RZGOWIE

Rodzaj robót: Inżynieryjna

Lokalizacja: ul. Literacka  
Rzgów

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom.cen robót. ....	.....
poziom.cen robocizny. ....	.....
stawka robocizny.kalkulacyjnej. ....	.....
poziom.cen materiałów. ....	.....
.....	.....
poziom.cen sprzętu. ....	.....
.....	.....
narzuty.kosztów.pośrednich od R+S. ....	.....
zysk od R+S+Kq. ....	.....
dopłata / opust.od.całości. ....	..... %
podatek.VAT. ....	..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-19-006**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W UL. LITERACKIEJ W RZGOWIE  
W RAMACH ZADANIA " ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA  
WODOCIĄGÓW NA TERENIE GMINY RZGÓW "

Obiekt: kategoria obiektu budowlanego XXVI  
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W UL. LITERACKIEJ W RZGOWIE

Rodzaj robót: Inżynieryjna

Lokalizacja: ul. Literacka  
Rzgów

Zamawiający: .....

poziom.cen robót. ....  
poziom.cen robocizny. ....  
stawka robocizny.kalkulacyjnej. ....  
poziom.cen materiałów. ....  
.....  
poziom.cen sprzętu. ....  
.....  
narzuty.kosztów.pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+K<sub>o</sub>. ....  
dopłata / opust.od.całości. .... %  
podatek.VAT. .... %

KOSZTORYS RSZ-19-006

Strona 1

10-12-2019

DZIAŁ		SYKAL					OGÓŁEM
N A Z W A D Z I A Ł U		ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K. OGÓLNE	ZYSK	
1	Roboty pomiarowe i rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Roboty odtworzeniowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

**KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-19-006**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W UL. LITERACKIEJ W RZGOWIE  
W RAMACH ZADANIA " ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA  
WODOCIĄGÓW NA TERENIE GMINY RZGÓW "Obiekt: kategoria obiektu budowlanego XXVI  
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W UL. LITERACKIEJ W RZGOWIE

Rodzaj robót: Inżynieryjna

Lokalizacja: ul. Literacka  
Rzgów

Zamawiający: .....

Uwaga: ze względu na pozycje scalone kosztorys rozpatrywać łącznie z przedmiarem robót.

KOSZTORYS RSZ-19-006

Strona 1

10-12-2019

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty pomiarowe i rozbiórkowe				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - tyczenie wraz z inwentaryzacją	km	0,130	.....	.....
1	20	KNNR N005-07-21-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	20,000	.....	.....
1	30	N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - analogia 5 cm	m <sup>2</sup>	14,000	.....	.....
1	40	N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	14,000	.....	.....
1	50	N006-08-02-06-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 15 cm	m <sup>2</sup>	23,000	.....	.....
2		Roboty ziemne				
2	60	WYKOP A300-00-06-00-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą - komory startowa i końcowa	metr	4,000	.....	.....
2	70	WYKOP A300-10-06-01-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku i zagęszczeniem	metr	28,376	.....	.....
2	80	WYKOP A300-10-08-01-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku i zagęszczeniem	metr	7,094	.....	.....
2	90	KNNR N004-12-07-06-00 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 40 m rurami ø 350 PE SDR17 w gruncie kategorii 3/4	metr	92,000	.....	.....
2	100	KNNR N004-12-06-02-02 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 250 w gruncie kategorii 3/4 - rura przeciskowa DN250	metr	1,800	.....	.....
3		Roboty montażowe				

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	110	KNNR N004-17-04-04-00 Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 160 - włączenie	szt	2,000	.....	.....
3	120	KNNR N004-11-12-03-03 Zasuwa kołnierkowa typ E bez nasuwki na rurociągu PVC ø 150	kmpl	2,000	.....	.....
3	130	KNNR N004-10-12-03-10 Montaż tuleji kołnierkowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 180	szt	2,000	.....	.....
3	140	KNNR N004-10-09-08-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 180	metr	35,470	.....	.....
3	150	KNNR N004-12-09-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 180 w rurach ochronnych - tylko rura przewodowa	metr	93,800	.....	.....
3	160	KNNR N004-10-10-08-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 180	szt	10,803	.....	.....
3	170	KNR 219-00-11-13-00 Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 180	szt	4,000	.....	.....
3	180	KNNR N004-16-06-03-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z PCW, PE ø 200-225	szt	0,648	.....	.....
3	190	KNNR N004-16-11-02-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø 200-250	szt	0,648	.....	.....
3	200	KNNR N004-16-12-02-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø 200	szt	0,648	.....	.....
3	210	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	2,000	.....	.....
3	220	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	37,270	.....	.....
4	Roboty odtworzeniowe					
4	230	N006-01-13-06-10 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m	m²	14,000	.....	.....
4	240	N006-03-09-02-21 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 3 grub 4 cm samochód 10 Mg - analogia 5 cm	m²	14,000	.....	.....
4	250	N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	15,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS RSZ-19-006						.....

**PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-19-006**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W UL. LITERACKIEJ W RZGOWIE  
W RAMACH ZADANIA " ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA  
WODOCIĄGÓW NA TERENIE GMINY RZGÓW "Obiekt: kategoria obiektu budowlanego XXVI  
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W UL. LITERACKIEJ W RZGOWIE

Rodzaj robót: Inżynierska

Lokalizacja: ul. Literacka  
Rzgów

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR RSZ-19-006

Strona 1

10-12-2019

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
1			Roboty pomiarowe i rozbiórkowe		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - tyczenie wraz z inwentaryzacją	km	0,130
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,58+34,38+18,14+39,83+34,69)/1000		0,130
1	20	KNNR N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2+2+2+2+1+1+10		20,000
1	30	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - analogia 5 cm	m <sup>2</sup>	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2*2+2*1+8		14,000
1	40	N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6+8		14,000
1	50	N006-08-02-06-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 15 cm	m <sup>2</sup>	23,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (5+5)*1,5 +8		23,000
2			Roboty ziemne		
2	60	WYKOP A300-00-06-00-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą - komory startowa i końcowa	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2+2		4,000
2	60.1	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m <sup>3</sup>	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem <i>Obliczenie ilości</i> 4,00	x 4,000	16,000
2	60.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 4,00	x 4,000	16,000
2	70	WYKOP A300-10-06-01-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku i zagęszczeniem	metr	28,376
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,58+34,69-1,8)*0,8		28,376

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	70.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m <sup>3</sup>	48,523
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,71	x 28,376	48,523
2	70.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	48,239
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,70	x 28,376	48,239
2	80	WYKOP	A300-10-08-01-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku i zagęszczeniem	metr	7,094
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (2,58+34,69-1,8)*0,2		7,094
2	80.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>	12,131
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,71	x 7,094	12,131
2	80.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięcia 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12,131
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,71	x 7,094	12,131
2	80.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	12,131
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,71	x 7,094	12,131
2	80.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	26,957
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,90	x 7,094	26,957
2	80.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	12,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,70	x 7,094	12,060
2	80.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypianie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	12,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,71-0,01	x 7,094	12,060
2	90	KNNR	N004-12-07-06-00 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 40 m rurami ø 350 PE SDR17 w gruncie kategorii 3/4	metr	92,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (92)		92,000
2	100	KNNR	N004-12-06-02-02 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 250 w gruncie kategorii 3/4 - rura przeciskowa DN250	metr	1,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,8		1,800
3	Roboty montażowe				
3	110	KNNR	N004-17-04-04-00 Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 160 - włączenie	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	120	KNNR	N004-11-12-03-03 Zasuwa kołnierзова typ E bez nasuwki na rurociągu PVC ø 150	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	130	KNNR	N004-10-12-03-10 Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 180	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	140	KNNR	N004-10-09-08-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 180	metr	35,470
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (2,58+34,69-1,8)		35,470

							SYKAL
DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I		N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J		J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
3	150	KNNR	N004-12-09-01-03	Przeciąganie rurociągu ø 180 w rurach ochronnych - tylko rura przewodowa		metr	93,800
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			93,800
		1		(92+1,8)			
3	160	KNNR	N004-10-10-08-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 180		szt	10,803
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			10,803
		1		129,63/12			
3	170	KNR	219-00-11-13-00	Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 180		szt	4,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			4,000
		1		4			
3	180	KNNR	N004-16-06-03-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z PCW, PE ø 200-225		szt	0,648
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			0,648
		1		129,63/200			
3	190	KNNR	N004-16-11-02-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø 200-250		szt	0,648
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			0,648
		1		129,63/200			
3	200	KNNR	N004-16-12-02-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø 200		szt	0,648
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			0,648
		1		129,63/200			
3	210	KNR	219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym		kmpl	2,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			2,000
		1		2			
3	220	KNR	219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego		metr	37,270
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			37,270
		1		2,58+34,69			
4	Roboty odtworzeniowe						
4	230		N006-01-13-06-10	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m		m²	14,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			14,000
		1		14			
4	240		N006-03-09-02-21	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 3 grub 4 cm samochód 10 Mg - analogia 5 cm		m²	14,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			14,000
		1		14			
4	250		N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem		m²	15,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			15,000
		1		15			