

## KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-22-003

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wola Cyrusowa Kolonia,  
gmina Dmosin  
Obiekt: Sieć wodociągowa  
Rodzaj robót: Inżynieryjne  
Lokalizacja: gmina Dmosin, obręb Wola Cyrusowa Kolonia, dz. nr ewid. 362, 330,  
329, 328, 327, 325, 324/2, 323/3, 322, 321, 320, 319/2, 318/1, 317,  
316, 315, 314  
Gmina Brzeziny, obręb Dąbrowa Mała, dz. nr 430

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+Ko. ....  
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-22-003**

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wola Cyrusowa Kolonia,  
gmina Dmosin  
Obiekt: Sieć wodociągowa  
Rodzaj robót: Inżynieryjne  
Lokalizacja: gmina Dmosin, obręb Wola Cyrusowa Kolonia, dz. nr ewid. 362, 330,  
329, 328, 327, 325, 324/2, 323/3, 322, 321, 320, 319/2, 318/1, 317,  
316, 315, 314  
Gmina Brzeziny, obręb Dąbrowa Mała, dz. nr 430

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+Ko .....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT ..... %

KOSZTORYS RSZ-22-003

Strona 1

04-03-2022

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
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-22-003**

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wola Cyrusowa Kolonia,  
gmina Dmosin  
 Obiekt: Sieć wodociągowa  
 Rodzaj robót: Inżynieryjne  
 Lokalizacja: gmina Dmosin, obręb Wola Cyrusowa Kolonia, dz. nr ewid. 362, 330,  
329, 328, 327, 325, 324/2, 323/3, 322, 321, 320, 319/2, 318/1, 317,  
316, 315, 314  
 Gmina Brzeziny, obręb Dąbrowa Mała, dz. nr 430

Zamawiający: .....

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

KOSZTORYS RSZ-22-003

Strona 1

04-03-2022

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	0,307	.....	.....
1	20	KNNR N006-08-02-02-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	13,200	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-21-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	16,600	.....	.....
1	40	KNNR N005-07-21-02-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia	metr	16,600	.....	.....
1	50	KNNR N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	25,200	.....	.....
1	60	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	7,776	.....	.....
1	70	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dalsze 4km	m <sup>3</sup>	7,776	.....	.....
2		Roboty ziemne				
2	80	WYKOP A300-10-06-01-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	275,850	.....	.....
2	90	WYKOP A300-10-08-01-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	30,650	.....	.....
3		Roboty montażowe				
3	100	KNNR N004-17-03-02-00 Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PVC ø 90	szt	1,000	.....	.....
3	110	KNNR N004-10-14-03-12 Montaż trójnika zeliwnego ciśnieniowego kolnierzonego w wykopie umocnionym ø 100/100	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	120	KNNR N004-11-12-02-03 Zasuwa kolnierzowa 100 typ E bez nasuwki na rurociagu PVC ø 110	kmpl	2,000	.....	.....
3	130	KNNR N004-10-22-03-10 Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 - kołnierz/kielich	szt	4,000	.....	.....
3	140	KNNR N004-10-08-03-10 Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110	metr	304,500	.....	.....
3	150	KNNR N004-10-23-03-00 Kształtki ciśnieniowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 - kolana	szt	4,000	.....	.....
3	160	KNR 219-00-14-11-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 225	metr	2,500	.....	.....
3	170	KNNR N004-12-09-01-00 Przeciąganie rurociagu ø 110 w rurach ochronnych 225 - bez rury przewodowej, tylko płózy i manszety	metr	2,500	.....	.....
3	180	KNNR N004-10-14-03-12 Montaż trójnika zeliwnego ciśnieniowego kolnierzowego w wykopie umocnionym ø 100/80	szt	2,000	.....	.....
3	190	KNNR N004-10-14-03-10 Kształtki zeliwne ciśnieniowe kolnierzowe w wykopie umocnionym ø 100 - kołnierz ślepy	szt	1,000	.....	.....
3	200	KNNR N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 z zasuwą	kmpl	2,000	.....	.....
3	210	KNNR N004-10-14-02-10 Kształtki zeliwne ciśnieniowe kolnierzowe w wykopie umocnionym ø 80 - FF L=500mm	szt	4,000	.....	.....
3	220	KNR 219-00-14-05-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 110 - dwudzielna	metr	6,000	.....	.....
3	230	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	304,500	.....	.....
3	240	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	5,000	.....	.....
3	250	KNNR N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 110	szt	2,000	.....	.....
3	260	KNNR N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m) ø 110	szt	2,000	.....	.....
3	270	KNNR N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej (200 m) ø 110	szt	2,000	.....	.....
4	Roboty odtworzeniowe					
4	280	KNNR N006-01-13-01-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m²	25,200	.....	.....
4	290	KNNR N006-03-08-01-10 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 2 grub 4 cm samochód 5 Mg	m²	25,200	.....	.....
4	300	KNNR N006-03-09-02-10 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 5 Mg	m²	25,200	.....	.....
4	310	KNNR N006-02-02-05-10 Nawierzchnia żwirowa warstwa dolna jezdni rozścielenie mechanicznie grub 15 cm	m²	13,200	.....	.....
4	320	KNNR N001-05-02-01-00 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m²	570,600	.....	.....



**PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-22-003**

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Woła Cyrusowa Kolonia, gmina Dmosin  
 Obiekt: Sieć wodociągowa  
 Rodzaj robót: Inżynieryjne  
 Lokalizacja: gmina Dmosin, obręb Woła Cyrusowa Kolonia, dz. nr ewid. 362, 330, 329, 328, 327, 325, 324/2, 323/3, 322, 321, 320, 319/2, 318/1, 317, 316, 315, 314  
 Gmina Brzeziny, obręb Dąbrowa Mała, dz. nr 430

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR RSZ-22-003

Strona 1

04-03-2022

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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	0,307
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		304,5/1000			0,305
		2		(1+1)/1000			0,002
1	20	KNNR	N006-08-02-02-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm		m²	13,200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		6,6*2			13,200
1	30	KNNR	N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm		metr	16,600
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		12,6+2+2			16,600
1	40	KNNR	N005-07-21-02-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia		metr	16,600
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		16,6			16,600
1	50	KNNR	N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm		m²	25,200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		12,6*2			25,200
1	60	KNR	401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km		m³	7,776
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		13,2*,15			1,980
		2		(0,05+0,03)*25,2			2,016
		3		0,15*25,2			3,780
1	70	KNR	401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dalsze 4km		m³	7,776
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		7,776			7,776
2	Roboty ziemne						
2	80	WYKOP	A300-10-06-01-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianq, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem		metr	275,850
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(304,5+1+1)*0,9			275,850
2	80.1	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		m³	446,877
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	rob ziemne pion mech wywozem	1,62		x 275,850	446,877
2	80.6	MAT	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych		m³	444,119

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,61	x 275,850	444,119
2	90	WYKOP A300-10-08-01-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	30,650
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W		30,650
			<i>Obliczenie ilości</i> (304,5+1+1)*0,1		
2	90.1	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>	49,653
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W	x 30,650	49,653
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,62		
2	90.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwziętą 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	49,653
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	x 30,650	49,653
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,62		
2	90.4	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>	49,653
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	x 30,650	49,653
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,62		
2	90.5	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>	110,340
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	x 30,650	110,340
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,80		
2	90.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	49,347
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	x 30,650	49,347
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,61		
2	90.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie 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>	49,347
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	x 30,650	49,347
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,62-0,01		
3	Roboty montażowe				
3	100	KNNR N004-17-03-02-00	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PVC ø 90	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W1		1,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		
3	110	KNNR N004-10-14-03-12	Montaż trójnika zeliwnego ciśnieniowego kolnierowego w wykopie umocnionym ø 100/100	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		1,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		
3	120	KNNR N004-11-12-02-03	Zasuwa kolnierowa 100 typ E bez nasuwki na rurociągu PVC ø 110	kompl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W1		1,000
		2	W3		1,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		
3	130	KNNR N004-10-22-03-10	Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 - kolnier/kielich	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W1		1,000
		2	W2		2,000
		3	W3		1,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		
3	140	KNNR N004-10-08-03-10	Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110	metr	304,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		304,500
			<i>Obliczenie ilości</i> 304,5		
3	150	KNNR N004-10-23-03-00	Kształtki ciśnieniowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 - kolana	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		4,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1+1		
3	160	KNR 219-00-14-11-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 225	metr	2,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		2,500
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,5		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	170	KNNR N004-12-09-01-00	Przeciąganie rurociągu ø 110 w rurach ochronnych 225 - bez rury przewodowej, tylko płozy i manszety	metr	2,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,5		2,500
3	180	KNNR N004-10-14-03-12	Montaż trójnika zeliwnego ciśnieniowego kolnierowego w wykopie umocnionym ø 100/80	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W2	1		1,000
		2 W3	1		1,000
3	190	KNNR N004-10-14-03-10	Kształtki zeliwne ciśnieniowe kolnierowe w wykopie umocnionym ø 100 - kolnier ślepy	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
3	200	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 z zasuwą	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
3	210	KNNR N004-10-14-02-10	Kształtki zeliwne ciśnieniowe kolnierowe w wykopie umocnionym ø 80 - FF L=500mm	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
3	220	KNR 219-00-14-05-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 110 - dwudzielna	metr	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2+2+2		6,000
3	230	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	304,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	304,5		304,500
3	240	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2+2+1		5,000
3	250	KNNR N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 110	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
3	260	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m) ø 110	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
3	270	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej (200 m) ø 110	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
4	Roboty odtworzeniowe				
4	280	KNNR N006-01-13-01-10	Warstwa dolna podbudowy z tucznia kamiennego grub 15 cm	m²	25,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25,2		25,200
4	290	KNNR N006-03-08-01-10	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 2 grub 4 cm samochód 5 Mg	m²	25,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25,2		25,200
4	300	KNNR N006-03-09-02-10	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 5 Mg	m²	25,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25,2		25,200
4	310	KNNR N006-02-02-05-10	Nawierzchnia żwirowa warstwa dolna jezdni rozścielenie mechanicznie grub 15 cm	m²	13,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13,2		13,200
4	320	KNNR N001-05-02-01-00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m²	570,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(304,5-12,6-6,6)*2		570,600