

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-19-005

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

Budowa: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W ULICY GUZEWSKIEJ
W RZGOWIE

Obiekt: Wodociąg

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Guzewska w Rzgowie

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+Ka. ....	.....
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-19-005

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

Budowa: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W ULICY GUZEWSKIEJ
W RZGOWIE

Obiekt: Wodociąg

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Guzewska w Rzgowie

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_o.....
dopłata / opust.od.całości..... %
podatek.VAT..... %

KOSZTORYS RSZ-19-005

Strona 1

01-10-2019

							SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Sieć wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-19-005

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

Budowa: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W ULICY GUZEWSKIEJ
W RZGOWIE

Obiekt: Wodociąg

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Guzewska w Rzgowie

Zamawiający:

KOSZTORYS RSZ-19-005

Strona 1

01-10-2019

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Sieć wodociągowa				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,097	.....	.....
1	20	KNNR N005-07-21-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	17,820	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-21-02-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia - dalsze 5 cm	metr	17,820	.....	.....
1	40	N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - analogia 5 cm	m ²	13,820	.....	.....
1	50	N006-08-01-06-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m ²	13,820	.....	.....
1	60	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	3,455	.....	.....
1	70	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dalsze 4 km	m ³	3,455	.....	.....
1	80	WYKOP A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem (wraz z komorami startową i końcową)	metr	10,910	.....	.....
1	90	KNNR N004-12-06-02-01 Przewiert maszyną do wierceń poziomych rurami ø 200 w gruncie kategorii 3/4 (bez rury przewodowej)	metr	89,940	.....	.....
1	100	KNNR N004-10-09-09-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 200	metr	96,850	.....	.....
1	110	KNR 219-00-10-10-00 Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ø 200	szt	8,071	.....	.....
1	120	KNR 219-00-11-14-00 Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 200 - kolana	szt	2,000	.....	.....
1	130	KNNR N004-10-12-03-11 Montaż tuleji kołnierzej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 200	szt	2,000	.....	.....
1	140	KNNR N004-10-14-05-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym ø 200	szt	2,000	.....	.....
1	150	KNNR N004-10-14-05-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym ø 200 - zwężka 200/100	szt	2,000	.....	.....
1	160	KNNR N004-10-14-05-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym ø 200 - nasuwka	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	170	KNNR N004-10-14-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym ø 100 - nasuwki	szt	2,000	.....	.....
1	180	KNNR N004-10-15-05-10 Kształtki stalowe kołnierzone w wykopie umocnionym ø 200 - kołnierz ślepy	szt	1,000	.....	.....
1	190	KNNR N004-11-05-05-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową i nasuwką ø 200	kmpł	3,000	.....	.....
1	200	KNNR N004-11-05-03-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową i nasuwką ø 100	kmpł	2,000	.....	.....
1	210	KNNR N004-17-02-04-00 Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 200/40	szt	1,000	.....	.....
1	220	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kmpł	5,000	.....	.....
1	230	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	96,850	.....	.....
1	240	KNNR N004-16-06-03-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z PCW, PE ø 200-225	szt	1,000	.....	.....
1	250	KNNR N004-16-11-02-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø 200-250	szt	1,000	.....	.....
1	260	KNNR N004-16-12-02-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø 200	szt	1,000	.....	.....
1	270	KNNR N004-14-09-01-00 Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych pompą - analogia zauleń nieczynnego wodociągu	m ³	1,884	.....	.....
1	280	N006-01-13-01-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m ²	13,820	.....	.....
1	290	N006-03-08-01-11 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 2 grub 4 cm samochód 10 Mg	m ²	13,820	.....	.....
1	300	N006-03-09-03-11 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 6 cm samochód 10 Mg	m ²	13,820	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS RSZ-19-005

.....

PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-19-005

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

Budowa: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W ULICY GUZEWSKIEJ
W RZGOWIE

Obiekt: Wodociąg

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Guzewska w Rzgowie

Zamawiający:

PRZEDMIAR RSZ-19-005

Strona 1

01-10-2019

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
1			Sieć wodociągowa			
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km		0,097
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	(89,94+6,91)/1000			0,097
1	20	KNNR N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr		17,820
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	6,91*2+4			17,820
1	30	KNNR N005-07-21-02-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia - dalsze 5 cm	metr		17,820
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	17,82			17,820
1	40	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - analogia 5 cm	m ²		13,820
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	2*6,91			13,820
1	50	N006-08-01-06-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m ²		13,820
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	13,82			13,820
1	60	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		3,455
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	(0,05+0,05+0,15)*13,82			3,455
1	70	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dalsze 4 km	m ³		3,455
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	3,455			3,455
1	80	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem (wraz z komorami startową i końcową)	metr		10,910
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Wykopy pod rurociąg			6,910
		2	Komora startowa i końcowa			4,000
1	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	m ³		19,093
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	rob ziemne pion mech wywozem		x 10,910	19,093
1	80.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³		18,765
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	dostarczenie piasku - W-Wy		x 10,910	18,765
1	90	KNNR N004-12-06-02-01	Przewiert maszyną do wierceń poziomych rurami ø 200 w gruncie kategorii 3/4 (bez rury przewodowej)	metr		89,940
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1				89,940
1	100	KNNR N004-10-09-09-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 200	metr		96,850
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1		89,94		89,940
	2		6,91		6,910
1	110	KNR 219-00-10-10-00	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ø 200	szt	8,071
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		96,85/12		8,071
1	120	KNR 219-00-11-14-00	Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 200 - kolana	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
1	130	KNNR N004-10-12-03-11	Montaż tuleji kołnierkowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 200	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
1	140	KNNR N004-10-14-05-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierkowego w wykopie umocnionym ø 200	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
1	150	KNNR N004-10-14-05-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 200 - zwężka 200/100	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
1	160	KNNR N004-10-14-05-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 200 - nasuwka	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1	170	KNNR N004-10-14-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 100 - nasuwki szt		2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
1	180	KNNR N004-10-15-05-10	Kształtki stalowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 200 - kołnierz ślepy	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1	190	KNNR N004-11-05-05-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową i nasuwką ø 200	kmpl	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,000
1	200	KNNR N004-11-05-03-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową i nasuwką ø 100	kmpl	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
1	210	KNNR N004-17-02-04-00	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 200/40	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1	220	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kmpl	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5		5,000
1	230	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	96,850
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		89,94+6,91		96,850
1	240	KNNR N004-16-06-03-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z PCW, PE ø 200-225	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1	250	KNNR N004-16-11-02-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø 200-250	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1	260	KNNR N004-16-12-02-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø 200	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1	270	KNNR N004-14-09-01-00	Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych pompą - analogia zauleń nieczynnego wodociągu	m³	1,884
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(20+36+4)*0,1*0,1*3,14		1,884
1	280	N006-01-13-01-10	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m²	13,820
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		13,82		13,820

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	ILOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI		PRZEDMIAROWEJ		MIARY	
1	290	N006-03-08-01-11		Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 2 grub 4 cm samochód 10 Mg		m²	13,820
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		13,82			13,820
1	300	N006-03-09-03-11		Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 6 cm samochód 10 Mg		m²	13,820
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		13,82			13,820