

## KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-80-001

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

Budowa: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ŚLĄSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Śląska

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+Kα. ....	.....
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-80-001**

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

Budowa: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ŚLĄSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Śląska

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-80-001

Strona 1

17-12-2014

SYKAL-003005

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Przebudowa sieci k.s.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

**KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-80-001**

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

Budowa: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ŚLĄSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Śląska

Zamawiający: .....

KOSZTORYS RSZ-80-001

Strona 1

17-12-2014  
SYKAL-003005

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Przebudowa sieci k.s.				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,133	.....	.....
1	20	N006-08-05-06-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>	76,500	.....	.....
1	30	N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m <sup>2</sup>	119,400	.....	.....
1	40	N006-08-06-02-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	130,600	.....	.....
1	50	KNR 405-04-09-01-00 Demontaż studni rewizyjnej ø 1000 głębokości 3,0 m wciągarką	kmpl	2,000	.....	.....
1	60	KNR 210-07-06-03-00 Wypełnienie studni i kanału dn160 piaskiem	m <sup>3</sup>	3,495	.....	.....
1	70	WYKOP A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku.	metr	105,390	.....	.....
1	80	WYKOP A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku.	metr	11,710	.....	.....
1	90	WYKOP A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku.	metr	2,600	.....	.....
1	100	KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	130,600	.....	.....
1	110	KNNR N004-13-22-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	1,000	.....	.....
1	120	KNNR N004-12-07-02-01 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 400 w gruncie kategorii 3/4	metr	13,500	.....	.....
1	130	KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	2,600	.....	.....
1	140	KNNR N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - zaślepki	szt	2,000	.....	.....
1	150	KNNR N004-13-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	4,000	.....	.....
1	160	KNNR N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	170	KNNR N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-5,000	.....	.....
1	180	N006-01-12-04-10 Warstwa górna podbudowy z pospółki grub 8 cm szer do 2,5 m	m²	76,500	.....	.....
1	190	N006-05-03-04-00 Chodnik z płyt betonowych kl 1 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m²	76,500	.....	.....
1	200	N006-04-03-04-00 Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	130,600	.....	.....
1	210	N006-01-12-04-10 Warstwa górna podbudowy z pospółki grub 8 cm szer do 2,5 m	m²	119,400	.....	.....
1	220	N006-03-09-02-11 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 10 Mg	m²	119,400	.....	.....
1	230	KNNR N004-16-10-05-00 ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów 1szt=1000mb	szt	0,133	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS RSZ-80-001

**PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-80-001**

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

Budowa: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ŚLĄSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.

Rodzaj robót: Inżynierskie

Lokalizacja: ul. Śląska

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR RSZ-80-001

Strona 1

17-12-2014

SYKAL-003005

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Przebudowa sieci k.s.		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,133
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Tyczenie	<i>Obliczenie ilości</i> (130,6+1,2+1,4)/1000		0,133
1	20	N006-08-05-06-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>	76,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 51*1,5		76,500
1	30	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m <sup>2</sup>	119,400
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (130,6-51)*1,5		119,400
1	40	N006-08-06-02-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	130,600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 130,6		130,600
1	50	KNR 405-04-09-01-00	Demontaż studni rewizyjnej ø 1000 głębokości 3,0 m wciągarką	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	60	KNR 210-07-06-03-00	Wypełnienie studni i kanału dn160 piaskiem	m <sup>3</sup>	3,495
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 studnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,5*0,5*2,2		1,727
		2 Kanał	3,14*0,16*0,16*22		1,768
1	70	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku.	metr	105,390
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (130,6-(3+4,5+3+3))*0,9		105,390
1	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>	247,667
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 rob ziemne pion mech wywozem	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35	x 105,390	247,667
1	70.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	244,505
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,32	x 105,390	244,505
1	80	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku.	metr	11,710
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (130,6-(3+4,5+3+3))*0,1		11,710
1	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>	27,519
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 wyk pion ręczny na odkład - W	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35	x 11,710	27,519
1	80.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	27,519

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35	
1	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	x 11,710 m <sup>3</sup>	27,519 27,519
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35	
1	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	x 11,710 m <sup>2</sup>	27,519 55,037
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,35	
1	80.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	55,037
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,32	
1	80.8	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	x 11,710 m <sup>3</sup>	27,167 27,167
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35-0,03	
1	90	WYKOP	A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku.	metr	2,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2+1,4	2,600
1	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 wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	6,110
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35	
1	90.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięciem 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	6,110
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35	
1	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	x 2,600 m <sup>3</sup>	6,110 6,110
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35	
1	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	x 2,600 m <sup>2</sup>	6,110 12,220
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,35	
1	90.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	12,220
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,33	
1	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	x 2,600 m <sup>3</sup>	6,058 6,058
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35-0,02	
1	100	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	130,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 130,6	130,600
1	110	KNNR	N004-13-22-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1	120	KNNR	N004-12-07-02-01 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 400 w gruncie kategorii 3/4	metr	13,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3+4,5+3+3	13,500
1	130	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	2,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2+1,4	2,600

DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	N A Z W A 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
1	140	KNNR N004-13-21-02-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - zaślepki	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	150	KNNR N004-13-21-02-11	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1	160	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1	170	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	-5		-5,000
1	180	N006-01-12-04-10	Warstwa górna podbudowy z pospółki grub 8 cm szer do 2,5 m	m <sup>2</sup>	76,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	76,5		76,500
1	190	N006-05-03-04-00	Chodnik z płyt betonowych kl 1 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m <sup>2</sup>	76,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	76,5		76,500
1	200	N006-04-03-04-00	Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	130,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	130,6		130,600
1	210	N006-01-12-04-10	Warstwa górna podbudowy z pospółki grub 8 cm szer do 2,5 m	m <sup>2</sup>	119,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	119,4		119,400
1	220	N006-03-09-02-11	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 10 Mg	m <sup>2</sup>	119,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	119,4		119,400
1	230	KNNR N004-16-10-05-00	ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów 1szt=1000mb	szt	0,133
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(130,6+1,2+1,4)/1000		0,133