

## KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-80-002

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

Budowa: BUDOWA 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-80-002**

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

Budowa: BUDOWA 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-80-002

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	Budowa sieci k.s.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

**KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-80-002**

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

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

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Śląska

Zamawiający: .....

KOSZTORYS RSZ-80-002

Strona 1

17-12-2014  
SYKAL-003005

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Budowa sieci k.s.				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,224	.....	.....
1	20	N006-08-05-06-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm podsypka piaskowa	m²	17,300	.....	.....
1	30	N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m²	224,100	.....	.....
1	40	N006-08-06-02-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	9,000	.....	.....
1	50	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	127,260	.....	.....
1	60	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	14,140	.....	.....
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	74,430	.....	.....
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	8,270	.....	.....
1	90	KNNR N004-14-27-02-00 Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ø 260 - włączenie do studni ka kolektorze	szt	1,000	.....	.....
1	100	KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	141,400	.....	.....
1	110	KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	82,700	.....	.....
1	120	KNNR N004-13-22-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	4,000	.....	.....
1	130	KNNR N004-13-22-02-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	2,000	.....	.....
1	140	KNNR N004-13-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	10,000	.....	.....
1	150	KNNR N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - zaślepki	szt	8,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	160	KNNR N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	4,000	.....	.....
1	170	KNNR N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-1,000	.....	.....
1	180	KNR 219-00-14-12-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 250	metr	18,700	.....	.....
1	190	N006-01-12-04-10 Warstwa górna podbudowy z pospółki grub 8 cm szer do 2,5 m	m²	17,300	.....	.....
1	200	N006-05-03-04-00 Chodnik z płyt betonowych kl 1 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m²	17,300	.....	.....
1	210	N006-04-03-04-00 Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	9,000	.....	.....
1	220	N006-01-12-01-00 Warstwa dolna podbudowy z pospółki grub 20 cm	m²	224,100	.....	.....
1	230	N006-01-12-04-10 Warstwa górna podbudowy z pospółki grub 8 cm szer do 2,5 m	m²	224,100	.....	.....
1	240	N006-03-08-02-10 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 2 grub 5 cm samochód 5 Mg	m²	224,100	.....	.....
1	250	N006-03-09-02-11 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 10 Mg	m²	224,100	.....	.....
1	260	KNNR N004-16-10-05-00 ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów 1szt=1000mb	szt	0,224	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS RSZ-80-002

**PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-80-002**

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

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

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Śląska

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR RSZ-80-002

Strona 1

17-12-2014

SYKAL-003005

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Budowa sieci k.s.		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,224
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Tyczenie	(122,6+18,8+4,3+3,7+10,7+10,9+11,1+3,7+11,2+13,3+13,8)/1000		0,224
1	20	N006-08-05-06-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>	17,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2+1,6+2,1+1,8+1,8+1,8+1,7+0,5+4		17,300
1	30	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m <sup>2</sup>	224,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(122,6+18,8+8)*1,5		224,100
1	40	N006-08-06-02-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
1	50	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	127,260
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(122,6+18,8)*0,9		127,260
1	50.1	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>	375,417
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 rob ziemne pion mech wywozem	2,95	x 127,260	375,417
1	50.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	371,599
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 dostarczenie piasku - W-Wy	2,92	x 127,260	371,599
1	60	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	14,140
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(122,6+18,8)*0,1		14,140
1	60.1	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>	41,713
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 wyk pion ręczny na odkład - W	2,95	x 14,140	41,713
1	60.3	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>	41,713
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 załad koparką z odwozem - W	2,95	x 14,140	41,713
1	60.4	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>	41,713
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 dod za 4 km odwozu - W	2,95	x 14,140	41,713
1	60.5	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>	83,426

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,95	x 14,140	83,426
1	60.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	41,289
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,92	x 14,140	41,289
1	60.8	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>	41,289
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,95-0,03	x 14,140	41,289
<b>1</b>	<b>70</b>	<b>WYKOP</b>	<b>A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku.</b>	<b>metr</b>	<b>74,430</b>
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,3+3,7+10,7+10,9+11,1+3,7+11,2+13,3+13,8)*0,9		74,430
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>	152,582
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,05	x 74,430	152,582
1	70.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	151,093
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,03	x 74,430	151,093
<b>1</b>	<b>80</b>	<b>WYKOP</b>	<b>A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku.</b>	<b>metr</b>	<b>8,270</b>
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,3+3,7+10,7+10,9+11,1+3,7+11,2+13,3+13,8)*0,1		8,270
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 wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	16,954
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,05	x 8,270	16,954
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>	16,954
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,05	x 8,270	16,954
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	m <sup>3</sup>	16,954
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,05	x 8,270	16,954
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	m <sup>2</sup>	33,907
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,05	x 8,270	33,907
1	80.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	16,788
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,03	x 8,270	16,788
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	m <sup>3</sup>	16,788
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,05-0,02	x 8,270	16,788
1	90	KNNR	N004-14-27-02-00 Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ø 260 - włączenie do studni ka kolektorze	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	100	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	141,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 122,6+18,8		141,400
1	110	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	82,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,3+3,7+10,7+10,9+11,1+3,7+11,2+13,3+13,8)		82,700
1	120	KNNR	N004-13-22-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	130	KNNR	N004-13-22-02-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	2,000
1	140	KNNR	N004-13-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	10,000
1	150	KNNR	N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - zaślepki	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	160	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	170	KNNR	N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -1		-1,000
1	180	KNR	219-00-14-12-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 250	metr	18,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+3,5+3,2+3+3+3		18,700
1	190		N006-01-12-04-10 Warstwa górna podbudowy z pospółki grub 8 cm szer do 2,5 m	m <sup>2</sup>	17,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 17,3		17,300
1	200		N006-05-03-04-00 Chodnik z płyt betonowych kl 1 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m <sup>2</sup>	17,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 17,3		17,300
1	210		N006-04-03-04-00 Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
1	220		N006-01-12-01-00 Warstwa dolna podbudowy z pospółki grub 20 cm	m <sup>2</sup>	224,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 224,1		224,100
1	230		N006-01-12-04-10 Warstwa górna podbudowy z pospółki grub 8 cm szer do 2,5 m	m <sup>2</sup>	224,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (122,6+18,8+8)*1,5		224,100
1	240		N006-03-08-02-10 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 2 grub 5 cm samochód 5 Mg	m <sup>2</sup>	224,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 224,1		224,100
1	250		N006-03-09-02-11 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 10 Mg	m <sup>2</sup>	224,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (122,6+18,8+8)*1,5		224,100
1	260	KNNR	N004-16-10-05-00 ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów 1szt=1000mb	szt	0,224
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (122,6+18,8+4,3+3,7+10,7+10,9+11,1+3,7+11,2+13,3+13,8)/1000		0,224