

## KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-19-004

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Budowa odwodnienia ronda przy ulicy Łódzkiej/Armii Krajowej w Piotrkowie Trybunalskim  
Obiekt: Kanalizacja deszczowa  
Lokalizacja: ul. Łódzka/Armii Krajowej

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-19-004**

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Budowa odwodnienia ronda przy ulicy Łódzkiej/Armii Krajowej w Piotrkowie Trybunalskim

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

Lokalizacja: ul. Łódzka/Armii Krajowej

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

KOSZTORYS RSZ-19-004

Strona 1

29-09-2019

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

**KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-19-004**

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Budowa odwodnienia ronda przy ulicy Łódzkiej/Armii Krajowej w Piotrkowie Trybunalskim

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

Lokalizacja: ul. Łódzka/Armii Krajowej

Zamawiający: .....

KOSZTORYS RSZ-19-004

Strona 1

29-09-2019

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Kanalizacja deszczowa				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,020	.....	.....
1	20	KNNR N005-07-21-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	12,000	.....	.....
1	30	N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - do 5cm	m <sup>2</sup>	4,000	.....	.....
1	40	N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	4,000	.....	.....
1	50	WYKOP A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	15,920	.....	.....
1	60	WYKOP A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	3,980	.....	.....
1	70	WYKOP A300-10-05-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - studnia 1500	metr	3,000	.....	.....
1	80	KNR 405-04-11-02-00 Demontaż studzienki ściekowej ø 500 z osadnikiem bez syfonu	kmpl	1,000	.....	.....
1	90	KNNR N004-14-19-04-00 Płyta fundamentowa z betonu B-10	m <sup>3</sup>	1,000	.....	.....
1	100	KNNR N004-14-19-01-00 Komory murowane o grubości ściany 1 cegła	m <sup>3</sup>	2,000	.....	.....
1	110	KNNR N004-14-13-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 głębokości 3 m	szt	1,000	.....	.....
1	120	KNR 405-03-10-02-00 Wstawienie trójnika kamionkowego ø 200 uszczelnionego zaprawą cementową w wykopie pionowym - analogia wykonanie włączenia do kanału DN500 - kształtka siodłowa + wiercenie otworu	szt	1,000	.....	.....
1	130	KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	19,900	.....	.....
1	140	KNNR N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000	.....	.....
1	150	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 110	metr	6,000	.....	.....
1	160	KNNR N001-05-07-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	30,000	.....	.....
1	170	KNNR N004-16-10-05-00 ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów 1szt=1000mb	szt	0,020	.....	.....

---

---

**PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-19-004**

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Budowa odwodnienia ronda przy ulicy Łódzkiej/Armii Krajowej w Piotrkowie Trybunalskim

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

Lokalizacja: ul. Łódzka/Armii Krajowej

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR RSZ-19-004

Strona 1

29-09-2019

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Kanalizacja deszczowa		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,020
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(13,8+5,4+0,7)/1000		0,020
1	20	KNNR N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	12,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*3+2*3		12,000
1	30	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - do 5cm	m <sup>2</sup>	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2+2		4,000
1	40	N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2+2		4,000
1	50	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	15,920
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(13,8+5,4+0,7)*0,8		15,920
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>	26,268
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	rob ziemne pion mech wywozem	1,65	x 15,920
					26,268
1	50.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	25,790
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	1,62	x 15,920
					25,790
1	60	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	3,980
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(13,8+5,4+0,7)*0,2		3,980
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 wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>	6,567
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	1,65	x 3,980
					6,567
1	60.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	6,567
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	załad koparką z odwozem - W	1,65	x 3,980
					6,567
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>	6,567
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dod za 4 km odwozu - W	1,65	x 3,980
					6,567
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>	13,134

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*1,65	x 3,980	13,134
1	60.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	6,448
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,62	x 3,980	6,448
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>	6,448
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,65-0,03	x 3,980	6,448
1	70	WYKOP	A300-10-05-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - studnia 1500	metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1	70.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m <sup>3</sup>	18,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech odkład		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6,30	x 3,000	18,900
1	70.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	18,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6,27	x 3,000	18,810
1	80	KNR	405-04-11-02-00 Demontaż studzienki ściekowej ø 500 z osadnikiem bez syfonu	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	90	KNNR	N004-14-19-04-00 Płyta fundamentowa z betonu B-10	m <sup>3</sup>	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	100	KNNR	N004-14-19-01-00 Komory murowane o grubości ściany 1 cegła	m <sup>3</sup>	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	110	KNNR	N004-14-13-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 głębokości 3 m	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	120	KNR	405-03-10-02-00 Wstawienie trójnika kamionkowego ø 200 uszczelnionego zaprawą cementową w wykopie pionowym - analogia wykonanie włączenia do kanału DN500 - kształtka siodłowa + wiercenie otworu	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	130	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	19,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 13,8+5,4+0,7		19,900
1	140	KNNR	N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	150	KNNR	N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 110	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*3		6,000
1	160	KNNR	N001-05-07-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	30,000
1	170	KNNR	N004-16-10-05-00 ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów 1szt=1000mb	szt	0,020
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (13,8+5,4+0,7)/1000		0,020