

## KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-022

### Branża sanitarna - budowa ulicy Długiej w Rogoźnie

CPV

: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

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

Budowa: Budowa ulicy Długiej w Rogoźnie  
Obiekt: Kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granic posesji, przykanaliki deszczowe.  
Rodzaj robót: Branża sanitarna

Zamawiający: .....

#### Poziomy cen:

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: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa: Budowa ulicy Długiej w Rogoźnie  
 Obiekt: Kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granic posesji, przykanaliki deszczowe.  
 Rodzaj robót: Branża sanitarna  
 Zamawiający: .....

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 000-00-022

Strona 1

22-09-2009

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	ROBOTY ZIEMNE - kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granicy posesji.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	ROBOTY MONTAŻOWE - kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granicy posesji.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	PRZYKANALIKI DESZCZOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....

**KALKULACJA UPROSZCZONA**

Budowa: Budowa ulicy Długiej w Rogoźnie  
 Obiekt: Kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granic posesji, przykanaliki deszczowe.  
 Rodzaj robót: Branża sanitarna  
 Zamawiający: .....

KOSZTORYS 000-00-022

Strona 1

22-09-2009

GR POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
SYKAL							
GRUPA 01 ROBOTY ZIEMNE - kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granicy posesji.							
01	10	KNR	201-03-17-05-00	SST 5.1			
		Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4			m³	231,25	.....
							.....
01	20	KNR	201-02-18-02-00	SST 5.1			
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład			m³	1114,75	.....
							.....
01	30	KNR	201-02-06-04-10	SST 5.1			
		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km			m³	1417,00	.....
							.....
01	40	KNR	201-02-14-04-10	SST 5.1			
		Dodatek do transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatek do wywozu na stałe składowisko S=8			m³	1417,00	.....
							.....
01	50	KNR	201-03-22-02-00	SST 2.1, 5.1			
		Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4			m²	4698,00	.....
							.....
01	60	KNNR	N004-14-11-01-00	SST 5.1, 5.2			
		Podłoże pod kanały z piasku z dowozu grub 10 cm			m³	98,00	.....
							.....
01	70	KNR	228-05-01-09-00	SST 5.1, 5.2			
		Obsypka rurociągu piaskiem z dowozu w wykopie umocnionym suchym			m³	432,00	.....
							.....
01	80	KNNR	N001-02-14-05-00	SST 5.1			
		KALKULACJA WŁASNA - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm piaskiem z dowozu (zakup i transport piasku - WYMIANA GRUNTU)			m³	887,00	.....
							.....
01	90	KNNR	N001-02-14-05-00	SST 5.1			
		Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm			m³	1248,00	.....
							.....
01	100	KNNR	N001-06-05-01-00				
		Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m			szt	302,00	.....
							.....
01	110	KNNR	N001-03-07-04-00	SST 5.1			
		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			m³	107,52	.....
							.....
01	120	KNNR	N001-06-08-02-00				
		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa filtracyjnego w wykopie			m³	107,52	.....
							.....
01	130	KNNR	N001-06-09-01-02				
		Drenaż rurowy 1-rzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce filtracyjnej w wykopie z sączków ceramicznych - Analogia drenaż z rury drenarskiej PVC ø 113mm			metr	1344,00	.....
							.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	140	KNNR N001-06-18-02-01 Studzienka drenażowa z rury WIPRO ø 800 głęb 2,0 m	szt	17,00	.....	.....
01	150	KNNR N001-06-03-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	802,00	.....	.....
<b>Razem GRUPA 01 ROBOTY ZIEMNE - kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granicy posesji.</b>						.....

**GRUPA 02 ROBOTY MONTAŻOWE - kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granicy posesji.**

02	160	KNR 228-05-03-02-00 SST 2.2, 5.2 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 200 w wykopie umocnionym, klasy S LITA - kanalizacja sanitarna	metr	170,00	.....	.....
02	170	KNR 228-05-03-04-00 SST 2.2, 5.2 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 315 w wykopie umocnionym, klasy S LITA	metr	722,00	.....	.....
02	180	KNR 228-05-03-05-00 SST 2.2, 5.2 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 400 w wykopie umocnionym, klasy S LITA	metr	165,00	.....	.....
02	190	KNR 228-05-02-04-01 SST 2.3, 5.3 Podłoże betonowe B-10 grub 20 cm w wykopie umocnionym suchym	m²	48,96	.....	.....
02	200	KNR 218-00-04-01-00 SST 2.3, 5.3 Studnia rewizyjna z kręgów beton ø 1000 w wykopie, z betonu B-45 W8, elementy łączone na uszczelkę, z prefabrykowaną kinetą i wtopionymi przejściami szczelnymi, właz żeliwno-betonowy D400.	szt	34,00	.....	.....
02	210	KNR 228-05-06-02-00 Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 160 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	4,00	.....	.....
02	220	KNR 228-05-10-02-00 Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC ø 160 w wykopie umocnionym suchym - korek kanalizacyjny	szt	2,00	.....	.....
02	230	KNR 218-08-04-05-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 400	metr	165,00	.....	.....
02	240	KNR 218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 315	metr	722,00	.....	.....
02	250	KNR 218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	170,00	.....	.....
02	260	KNR 218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 160	metr	4,00	.....	.....
<b>Razem GRUPA 02 ROBOTY MONTAŻOWE - kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granicy posesji.</b>						.....

**GRUPA 03 PRZYKANALIKI DESZCZOWE**

03	10	KNR 201-02-18-02-00 SST 5.1 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	69,90	.....	.....
----	----	--	----	-------	-------	-------

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	20	KNR 201-02-06-04-10 SST 5.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	117,30	.....	.....
03	30	KNR 201-02-14-04-10 SST 5.1 Dodatek do transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatek do wywozu na stałe składowisko S=8	m³	117,30	.....	.....
03	40	KNNR N004-14-11-01-00 SST 5.1, 5.2 Podłoże pod kanały z piasku z dowozu grub 10 cm	m³	20,80	.....	.....
03	50	KNR 228-05-01-09-00 SST 5.1, 5.2 Obsypka rurociągu piskiem z dowozu w wykopie umocnionym suchym	m³	96,50	.....	.....
03	60	KNNR N001-02-14-05-00 SST 5.1 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm	m³	69,90	.....	.....
03	70	KNR 228-05-03-02-00 SST 2.2, 5.2 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 200 w wykopie umocnionym, klasy S LITA	metr	208,00	.....	.....
03	80	KNR 218-06-25-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	50,00	.....	.....
03	90	KNR 401-02-08-01-00 Analiza własna - osadzenie przejścia szczelnego i wprowadzenie przykanalika do studni istniejącej	szt	9,00	.....	.....
03	100	KNR 218-00-04-01-00 SST 2.3, 5.3 Studnia rewizyjna z kręgów beton ø 1000 montowana na istniejącym kanale	szt	1,00	.....	.....
<b>Razem GRUPA 03 PRZYKANALIKI DESZCZOWE</b>						.....
<b>OGÓŁEM KOSZTORYS 000-00-022</b>						.....

**PRZEDMIAR ŚLEPY 000-00-022**

Budowa: Budowa ulicy Długiej w Rogoźnie  
 Obiekt: Kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granic posesji, przykanaliki deszczowe.  
 Rodzaj robót: Branża sanitarna  
 Zamawiający: .....

PRZEDMIAR 000-00-022

Strona 1

22-09-2009

SYKAL

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
<b>GRUPA</b>	<b>01</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granicy posesji.</b>				
01	10	KNR	201-03-17-05-00	SST 5.1	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup> 231,25
01	20	KNR	201-02-18-02-00	SST 5.1	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup> 1114,75
01	30	KNR	201-02-06-04-10	SST 5.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup> 1417,00
01	40	KNR	201-02-14-04-10	SST 5.1	Dodatek do transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatek do wywozu na stałe składowisko S=8	m <sup>3</sup> 1417,00
01	50	KNR	201-03-22-02-00	SST 2.1, 5.1	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m <sup>2</sup> 4698,00
01	60	KNNR	N004-14-11-01-00	SST 5.1, 5.2	Podłoże pod kanały z piasku z dowozu grub 10 cm	m <sup>3</sup> 98,00
01	70	KNR	228-05-01-09-00	SST 5.1, 5.2	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozu w wykopie umocnionym suchym	m <sup>3</sup> 432,00
01	80	KNNR	N001-02-14-05-00	SST 5.1	KALKULACJA WŁASNA - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm piaskiem z dowozu (zakup i transport piasku - WYMIANA GRUNTU)	m <sup>3</sup> 887,00
01	90	KNNR	N001-02-14-05-00	SST 5.1	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm	m <sup>3</sup> 1248,00
01	100	KNNR	N001-06-05-01-00		Igłofiltrы wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt 302,00
01	110	KNNR	N001-03-07-04-00	SST 5.1	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> 107,52
01	120	KNNR	N001-06-08-02-00		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa filtracyjnego w wykopie	m <sup>3</sup> 107,52
01	130	KNNR	N001-06-09-01-02		Drenaż rurowy 1-rzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce filtracyjnej w wykopie z sączków ceramicznych - Analogia drenaż z rury drenarskiej PVC ø 113mm	metr 1344,00
01	140	KNNR	N001-06-18-02-01		Studzienka drenażowa z rury WIPRO ø 800 głęb 2,0 m	szt 17,00
01	150	KNNR	N001-06-03-01-00		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz 802,00
<b>GRUPA</b>	<b>02</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna z przyłączami do granicy posesji.</b>				
02	160	KNR	228-05-03-02-00	SST 2.2, 5.2	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 200 w wykopie umocnionym, klasy S LITA - kanalizacja sanitarna	metr 170,00
02	170	KNR	228-05-03-04-00	SST 2.2, 5.2	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 315 w wykopie umocnionym, klasy S LITA	metr 722,00
02	180	KNR	228-05-03-05-00	SST 2.2, 5.2	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 400 w wykopie umocnionym, klasy S LITA	metr 165,00
02	190	KNR	228-05-02-04-01	SST 2.3, 5.3	Podłoże betonowe B-10 grub 20 cm w wykopie umocnionym suchym	m <sup>2</sup> 48,96
02	200	KNR	218-00-04-01-00	SST 2.3, 5.3	Studnia rewizyjna z kręgów beton ø 1000 w wykopie, z betonu B-45 W8, elementy łączone na uszczelkę, z prefabrykowaną kinetą i wtopionymi przejściami szczelnymi, właz żeliwno-betonowy D400.	szt 34,00

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
02	210	KNR	228-05-06-02-00	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 160 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	4,00
02	220	KNR	228-05-10-02-00	Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC ø 160 w wykopie umocnionym suchym - korek kanalizacyjny	szt	2,00
02	230	KNR	218-08-04-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 400	metr	165,00
02	240	KNR	218-08-04-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 315	metr	722,00
02	250	KNR	218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	170,00
02	260	KNR	218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 160	metr	4,00

**GRUPA 03 PRZYKANALIKI DESZCZOWE**

03	10	KNR	201-02-18-02-00	SST 5.1	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	69,90
03	20	KNR	201-02-06-04-10	SST 5.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	117,30
03	30	KNR	201-02-14-04-10	SST 5.1	Dodatek do transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatek do wywozu na stałe składowisko S=8	m³	117,30
03	40	KNNR	N004-14-11-01-00	SST 5.1, 5.2	Podłoże pod kanały z piasku z dowozu grub 10 cm	m³	20,80
03	50	KNR	228-05-01-09-00	SST 5.1, 5.2	Obsypka rurociągu piskiem z dowozu w wykopie umocnionym suchym	m³	96,50
03	60	KNNR	N001-02-14-05-00	SST 5.1	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm	m³	69,90
03	70	KNR	228-05-03-02-00	SST 2.2, 5.2	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 200 w wykopie umocnionym, klasy S LITA	metr	208,00
03	80	KNR	218-06-25-02-00		Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	50,00
03	90	KNR	401-02-08-01-00		Analiza własna - osadzenie przejścia szczelnego i wprowadzenie przykanalika do studni istniejącej	szt	9,00
03	100	KNR	218-00-04-01-00	SST 2.3, 5.3	Studnia rewizyjna z kęgów beton ø 1000 montowana na istniejącym kanale	szt	1,00