

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ulicy Konarskiego i Sportowej w Łasinie  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Konarskiego i Sportowa w Łasinie  
                              : Gmina Łasin  
                              : ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Wojciechowicz  
DATA OPRACOWANIA : Pazdziernik 2015

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Sekocenbud III kw 2015

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
Pazdziernik 2015

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Modernizacja ulicy Konarskiego i Sportowej w Łasinie</b>							
1			<b>KOSZTORYS SANITARNY</b>				
1.1		45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne kanalizacja deszczowa</b>				
1 d.1.1	S.01	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	49		
2 d.1.1	S.01	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	345		
3 d.1.1	S.01	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	394		
4 d.1.1	S.01	<b>Analiza własna</b>	Zabezpieczenie kabla w wykopie	szt	5		
5 d.1.1	S.01	<b>Analiza własna</b>	Zabezpieczenie rur w wykopie	szt	3		
6 d.1.1	S.01	<b>Analiza własna</b>	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. I oraz zasypianie wykopów	m <sup>3</sup>	156		
7 d.1.1	S.01	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	156		
8 d.1.1	S.01	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	17		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2		45231300-8	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji deszczowej</b>				
9 d.1. 2	S.02	Analiza własna	Demontaż studzienki ściekowej	szt	10		
10 d.1. 2	S.02	Analiza własna	Renowacja sieci kanalizacyjnej dn250	m	15		
11 d.1. 2	S.02	Analiza własna	Renowacja sieci kanalizacyjnej dn300	m	113		
12 d.1. 2	S.02	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	497		
13 d.1. 2	S.02	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	18		
14 d.1. 2	S.02	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-38		
15 d.1. 2	S.02	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	29		
16 d.1. 2	S.02	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	60+19+18+ 50+111+ 121+4 = 383.000		
17 d.1. 2	S.02	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	66+8+40 = 114.000		
18 d.1. 2	S.02	Analiza własna	Tuleja ochronna dn 200 mm	szt	28+28+2+ 14+2 = 74.000		
19 d.1. 2	S.02	Analiza własna	Tuleja ochronna dn250mm	szt	10		
20 d.1. 2	S.02	Analiza własna	Tuleja ochronna dn315mm	szt	4		
21 d.1. 2	S.02	Analiza własna	Tuleja ochronna dn400mm	szt	2+2 = 4.000		
22 d.1. 2	S.02	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	383		
23 d.1. 2	S.02	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	114		
24 d.1. 2	S.02	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	493*2 = 986.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3			<b>Roboty przygotowawcze i ziemne pod budowę wodociągów CPV-45111200-0</b>				
25 d.1. 3	S.01	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	87		
26 d.1. 3	S.01	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	590		
27 d.1. 3	S.01	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	677		
28 d.1. 3	S.01	<b>KNR 2-01 0321-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	677		
29 d.1. 3	S.01	<b>Analiza własna</b>	Zabezpieczenie rur w wykopach	szt	13		
30 d.1. 3	S.01	<b>Analiza własna</b>	Zabezpieczenie kabli w wykopach	szt	26		
31 d.1. 3	S.01	<b>Analiza własna</b>	Zasypanie wykopow piaskiem z dowiezieniem	m <sup>3</sup>	457		
32 d.1. 3	S.01	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	457		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4			<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów CPV-45231300-8</b>				
33 d.1.4	S.03	<b>KNR 4-051 0118-01</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm	m	23		
34 d.1.4	S.03	<b>Analiza własna</b>	Demontaż rurociągu z rur stalowych ocynk. dn32mm	m	43		
35 d.1.4	S.03	<b>KNR 4-051 0118-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm	m	16+10+145+103.5+7+85 = 366.500		
36 d.1.4	S.03	<b>KNR 4-051 0219-01</b>	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 80 mm uszczelnionej folią aluminiową z obudową	kpl.	12+2 = 14.000		
37 d.1.4	S.03	<b>KNR 4-051 0219-02</b>	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 100 mm uszczelnionej folią aluminiową z obudową	kpl.	5		
38 d.1.4	S.03	<b>KNR 4-051 0227-03</b>	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1		
39 d.1.4	S.03	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	6		
40 d.1.4	S.03	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	58+18.5+363 = 439.500		
41 d.1.4	S.03	<b>KNR-W 2-18 0108-02</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m	18.5		
42 d.1.4	S.03	<b>KNR-W 2-18 0108-03</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	145+202+16 = 363.000		
43 d.1.4	S.03	<b>KNR-W 2-18 0808-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm	m	58		
44 d.1.4	S.03	<b>Analiza własna</b>	Kształtka adaptacyjna PE/stal dn40/32mm	szt	12		
45 d.1.4	S.03	<b>KNR-W 2-18 0210-01</b>	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	5		
46 d.1.4	S.03	<b>KNR-W 2-18 0210-02</b>	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	6		
47 d.1.4	S.03	<b>KNR-W 2-18 0210-03</b>	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.150-160 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	4		
48 d.1.4	S.03	<b>KNR-W 2-18 0212-01</b>	Zasuwki typu"E" kołnierzykowe z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	12		
49 d.1.4	S.03	<b>KNR 2-18 0315-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	2		
50 d.1.4	S.03	<b>KNR-W 2-18 0508-01</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>	7		
51 d.1.4	S.03	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	439.5*2 = 879.000		
52 d.1.4	S.03	<b>KNR 2-18 0802-01</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
53 d.1.4	S.03	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	2.5		
54 d.1.4	S.03	<b>KNR 2-19 0134-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.	30		
55 d.1.4	S.03	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	439.5		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5			<b>Roboty przygotowawcze i ziemne pod budowę kanalizacji sanitarnej CPV-45111200-0</b>				
56 d.1. 5	S.01	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	2.5		
57 d.1. 5	S.01	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	65		
58 d.1. 5	S.01	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	67.5		
59 d.1. 5	S.01	<b>Analiza własna</b>	Zabezpieczenie kabli w wykopie	szt	5		
60 d.1. 5	S.01	<b>KNR 2-01 0321-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	135		
61 d.1. 5	S.01	<b>Analiza własna</b>	Zasypanie wykopow piaskiem z dowiezieniem	m <sup>3</sup>	27.5		
62 d.1. 5	S.01	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	27.5		
63 d.1. 5	S.01	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	21		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6			<b>Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej CPV-45231300-8</b>				
64 d.1. 6	S.02	Analiza własna	Renowacja sieci kanalizacyjnej dn200mm	m	205		
65 d.1. 6	S.02	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	24		
66 d.1. 6	S.02	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	6		
67 d.1. 6	S.02	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	2+2+1+1-2 = 4.000		
68 d.1. 6	S.02	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5.5+6+12.5 = 24.000		
69 d.1. 6	S.02	Analiza własna	Tuleja ochronna dn160mm	szt	7		
70 d.1. 6	S.02	Analiza własna	Tuleja ochronna dn200	szt	6		
71 d.1. 6	S.02	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	48		
72 d.1. 6	S.02	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	24		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: