

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Jaśminowej w Lesznie

ADRES INWESTYCJI : Ul. Jaśminowa, Leszno

INWESTOR : Gmina Leszno

ADRES INWESTORA : AL. Wojska Polskiego 21

NAZWA WYKONAWCY :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ : dr inż. Agnieszka Halicka

Data opracowania : 07.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany układ kanalizacji deszczowej na ul. Jaśinowej w Lesznie obejmuje budowę:

- kanału grawitacyjnego z rur 400mm PP SN16,
- kanału grawitacyjnego z rur 315mm PP SN16,
- kanału grawitacyjnego z rur 160mm PP SN16,
- przewiert rurą stalową 219.1x6.3mm,
- wpustów deszczowych DN500 z osadnikiem 90cm,
- studzienek betonowych 1200mm,
- studzienek z tworzyw sztucznych 600mm,
- regulator przepływu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
2	45100000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km		
d.2	0111-01	0.1075+0.068+0.03308	km	0.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.209</b>
3		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	m <sup>3</sup>		
d.3	0201-06	107.5*1.405*1.1+68*1.258*1.1+33.08*1.304*1	m <sup>3</sup>	303.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.376</b>
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0313-01	107.5*1.405*2+68*1.258*2+33.08*1.304*2	m <sup>2</sup>	559.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>559.436</b>
4	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.3	0501-05	0.1*(107.5*1.1+68*1.1+33.08*1)	m <sup>3</sup>	22.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.613</b>
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0318-04	303.376-22.613-3.14*0.40^2/4*107.5-3.14*0.315^2/4*68-3.14*0.160^2/4*33.08	m <sup>3</sup>	261.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.300</b>
6	KNR 13-12	Transport urobku ziemnego samochodami samowładowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>		
d.3	0220-03	Krotność = 20 303.376-261.300	m <sup>3</sup>	42.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.076</b>
4	45230000-8	<b>Roboty montażowe</b>			
7	KNNR 4	Kanały z rur PP SN16 łączone na mufę i uszczelkę EPDM o śr. zewn. 400 mm	m		
d.4	1308-06	analogia 107.5	m	107.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.500</b>
8	KNNR 4	Kanały z rur PP SN16 łączone na mufę i uszczelkę EPDM o śr. zewn. 315 mm	m		
d.4	1308-05	analogia 68	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
9	KNNR 4	Kanały z rur PP SN16 łączone na mufę i uszczelkę EPDM o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4	1308-02	analogia 33.08	m	33.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.080</b>
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.4	1413-03	5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.4	1417-02	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa						
2	Roboty przygotowawcze						
3	Roboty ziemne						
4	Roboty montażowe						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1172.2879		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Pał szalunkowy stalowy gięty na zimno KS 3,25	kg	380.4165		
2.	klamry ciesielskie	kg	67.1323		
3.	piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	27.5879		
4.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	22.0000		
5.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	40.3500		
6.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	1.5000		
7.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	3.2000		
8.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.3000		
9.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5874		
10.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	0.5035		
11.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg	m <sup>3</sup>	0.0230		
12.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	25.0000		
13.	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	5.0000		
14.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	5.0000		
15.	rury PP SN16 o śr. zewn. 400 mm	m	109.6500		
16.	rury PP SN16 o śr. zewn. 315 mm	m	69.3600		
17.	rury PP SN16 o śr. zewn. 160 mm	m	33.7416		
18.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	5.0000		
19.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	40.0000		
20.	studzienka tworzywowa DN600	szt.	5.0000		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	18.9094		
2.	żuraw samochodowy	m-g	66.4850		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	20.5560		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.3135		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	71.5839		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: