

---

## **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 : BUDOWY DROGI GMINNEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. LASKOWA W WOŁOMINIE NA ODCINKU OD UL. WIOSENNEJ DO UL. NOWA WIEŚ WRAZ Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ  
INWESTOR : Gmina Wołomin  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin  
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : DROGOWSKAZ Usługi Projektowe Jan Libura  
ADRES JEDNOSTKI : 01-472 Warszawa ul. Zaboreczne 3, tel. 505 708 265 [jan.libura@gmail.com](mailto:jan.libura@gmail.com)  
ODWODNIENIE

### **JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR**

NAZWA JEDNOSTKI : DROGOWSKAZ Usługi Projektowe Jan Libura  
ADRES JEDNOSTKI : 01-472 Warszawa ul. Zaboreczne 3, tel. 505 708 265 [jan.libura@gmail.com](mailto:jan.libura@gmail.com)  
BRANŻA : ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 03.2017

---

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania  
03.2017

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Odwodnienie</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1.1		Kanał fi 300 mm poz.27/1000	km	0,304	
		Kanał fi 200 mm poz.28/1000	km	0,043	
		Kanał fi 110 mm poz.29/1000	km	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,357</b>
1.1.2		<b>Roboty ziemne dla kanalizacji</b>			
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi, rozporowymi koparka 0,60 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	m³		
d.1.	0101-01				
1.2	analogia	90,37	m³	90,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,370</b>
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	m³		
d.1.	0101-04				
1.2	analogia	526,41	m³	526,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,410</b>
4	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	m³		
d.1.	0101-07				
1.2	analogia	46,19	m³	46,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,190</b>
5	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	m³		
d.1.	0102-04				
1.2	analogia	404,91	m³	404,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>404,910</b>
6	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	m³		
d.1.	0102-07				
1.2		102,91	m³	102,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,910</b>
7	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. > 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	m³		
d.1.	0103-07				
1.2	analogia	27,81	m³	27,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,810</b>
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	kpl.		
d.1.	0529-01				
1.2	analogia	11+13+4	kpl.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.8	kpl.		
d.1.	0529-06				
1.2	analogia		kpl.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	kpl.		
d.1.	0527-01				
1.2	analogia	6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1.2	analogia	poz.10	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x 1,2	m³		
d.1.	1411-04	Piasek kopalniany			
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		115,86	m³	115,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,860</b>
13	KNNR 4	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x 1,2	m³		
d.1.	1411-04	Piasek kopalniany			
1.2	analogia	Krotność = 1,2			
		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		202,60	m³	202,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,600</b>
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1.	1411-02	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane			
1.2		Wpusty			
		1,20*1,20*0,15*poz.42	m³	2,376	
		Studnie			
		Studnie fi 1200 mm			
		2,05*2,05*0,15*poz.34	m³	4,413	
		Studnie fi 1400 mm			
		2,4*2,4*0,15*poz.36	m³	0,864	
		Studnie fi 1500 mm			
		2,5*2,5*0,15*poz.38	m³	0,938	
		Studnie fi 1600 mm			
		2,6*2,6*0,15*poz.40	m³	2,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,619</b>
15	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m³		
d.1.	1410-03	Beton zwykły C12/15 (B-15)			
1.2	analogia	Wpusty			
		1,20*1,20*0,15*poz.42	m³	2,376	
		Studnie			
		Studnie fi 1200 mm			
		2,05*2,05*0,15*poz.34	m³	4,413	
		Studnie fi 1400 mm			
		2,4*2,4*0,15*poz.36	m³	0,864	
		Studnie fi 1500 mm			
		2,5*2,5*0,15*poz.38	m³	0,938	
		Studnie fi 1600 mm			
		2,6*2,6*0,15*poz.40	m³	2,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,619</b>
16	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m³		
d.1.	0109-01				
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
	analogia	58,99	m³	58,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,990</b>
17	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m³		
d.1.	0109-04				
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
	analogia	340,39	m³	340,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,390</b>
18	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m³		
d.1.	0109-07				
1.2	9901-03	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
	analogia	39,42	m³	39,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,420</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-11 d.1. 0110-04 1.2 9901-03 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98  Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 271,51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  271,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>271,510</b>
20	KNR AT-11 d.1. 0110-07 1.2 9901-03 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98  Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 122,68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  122,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,680</b>
21	KNR AT-11 d.1. 0111-07 1.2 9901-03 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. > 4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98  Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 25,93	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,930</b>
22	KNNR 1 d.1. 0206-04 1.2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość USTALA OFERENT km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 339,68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  339,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>339,680</b>
23	KNNR 1 d.1. 0608-02 1.2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.  (poz.28+poz.29)*1*0,3 poz.27*1,1*0,3 2,05*2,05*poz.34*0,3 2,40*2,40*poz.36*0,3 2,50*2,50*poz.38*0,3 2,60*2,60*poz.40*0,3 1,20*1,20*poz.42*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  15,960 100,287 8,825 1,728 1,875 4,056 4,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,483</b>
24	KNNR 1 d.1. 0611-02 1.2 analogia	Rurociągi (tymczasowe) z rur PVC o śr. nom. 150-200 mm  (poz.27+poz.28+poz.29)+4*10	m  m	  397,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,100</b>
25	KNNR 1 d.1. 0617-01 1.2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNNR 1 d.1. 0603-01 1.2 analogia	Pompowanie - przyjęto realizację 50 m dziennie (303,90+41,80+1,5+9,9)/50 m/dzień = 7,142 dnia 8 dni x 24 h = 384 h 8*24	godz.  godz.	  192,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,000</b>
<b>1.2 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>					
<b>1.2.1 Kanalizacja</b>					
27	KNR-W 2- d.1. 18 0407-02 2.1 analogia	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej do 350 mm Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 fi 300 mm  303,90	m  m	  303,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,900</b>
28	KNR-W 2- d.1. 18 0407-01 2.1 analogia	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej do 280 mm Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 fi 200 mm  41,80+1,5	m  m	  43,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,300</b>
29	KNR-W 2- d.1. 18 0407-01 2.1 analogia	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 280 mm Rura kanalizacji zewnętrznej PE fi 110  9,9	m  m	  9,900	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
30	KNR-W 2- d.1. 18 0420-01/ 2.1 02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Montaż kolana fi 300 mm Korek kan. PP fi 300 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR-W 2- d.1. 18 0420-01/ 2.1 02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Montaż trójnika fi 200 mm Trójnik kan. PP fi 200/200mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR-W 2- d.1. 18 0420-01/ 2.1 02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Montaż kolana fi 200 mm Kolano kan. PP fi 200mm/45st.  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNR-W 2- d.1. 19 0306-05 2.1 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej do 110 mm - wykopy umocnionione  3*2	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
34	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D400  Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 7	stud.  stud.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
35	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości  -13,76	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -13,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>-13,760</b>
36	KNR-W 2- d.1. 18 0513-05 2.1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m  1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNR-W 2- d.1. 18 0513-06 2.1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości  -3,8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3,800</b>
38	KNR-W 2- d.1. 18 0513-05 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m  1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNR-W 2- d.1. 18 0513-06 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości  1,7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  1,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,700</b>
40	KNR-W 2- d.1. 18 0513-05 2.1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m  2	stud.  stud.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0513-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości  -1,5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1,500</b>
42 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem  Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 11	szt.  szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
43 d.1. 2.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm  23	szt.  szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
44 d.1. 2.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 110 mm  2	szt.  szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45 d.1. 2.1	KNNR 4 1427-04 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 300mm  23	szt.  szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
46 d.1. 2.1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm  Kanał fi 300 mm 12  Kanał fi 200 mm 11  Kanał fi 110 mm 1	odc. - 1 prób.  odc. - 1 prób.  odc. - 1 prób.  odc. - 1 prób.	12,000  11,000  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
47 d.1. 2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni wód deszczowych  1	szt  szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
48 d.2	kalk. własna	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów  poz.27+poz.28	m  m	347,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>347,200</b>