

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej Bałamutowo - Laśmiady, gmina Stare Juchy.  
ADRES INWESTYCJI : województwo warmińsko - mazurskie, powiat ełcki, gmina Stare Juchy  
INWESTOR : Gmina Stare Juchy  
ADRES INWESTORA : 19-330 Stare Juchy, Plac 500-lecia 4  
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA BAŁAMUTOWO-LAŚMIADY</b>					
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
1.1	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty ziemne [SST-1]</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  1.160	km  km	  1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  2292.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2292.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2292.400</b>
3	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 1.5 1918.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1918.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1918.740</b>
4	KNR AT-11 d.1. 0101-02 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3  213.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  213.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.190</b>
5	KNNR 1 d.1. 0214-02 1 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1918.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1918.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1918.740</b>
6	KNR AT-11 d.1. 0109-02 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3  213.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  213.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.190</b>
7	KNNR 1 d.1. 0502-01 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu)  2292.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2292.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2292.400</b>
8	KNNR 1 d.1. 0507-03 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.  2292.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2292.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2292.400</b>
9	d.1. analiza indywidualna 1	Przejście rurociągu pod drogą - przewiert, rura osłonowa PEHD DN160/6, 2mm; L=14m  14.0	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy wodociągu  1160.2	m  m	  1160.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.200</b>
11	d.1. analiza indywidualna 1	Inwentaryzacja i pomiary geodezyjne  1.16	km  km	  1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
1.2	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni [SST-22]</b>			
12	KNR 2-31 d.1. 1401-03 2	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie mieszanką piaszczysto-gliniastą  11.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
1.3	<b>45231000-5</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
13	KNNR 11 d.1. 0302-02 3 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm  1117.2	m  m	  1117.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1117.200</b>
14	KNNR 11 d.1. 0302-02 3 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm  43.0	m  m	  43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1010-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 21.0	złącz. złącz.	 21.000	 21.000
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
16	KNNR 4 d.1. 1010-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - 4 łuki segmentowe PE 100 DN110 30-90 st 8.0	złącz. złącz.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNNR 4 d.1. 1010-03 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 4.0	złącz. złącz.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 4 d.1. 1105-02 3 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm - węzeł W2 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 4 d.1. 1105-03 3 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm - węzeł W1 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy sferoidalny DN100/80 1.0	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1. 0114-04 3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy sferoidalny DN150/80 1.0	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 1119-03 3 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2.0	kpl kpl	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 1 d.1. 0527-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP AROT) 4.0	m m	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 2-19 d.1. 0134-03 3 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej na słupku betonowym 4.0	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNNR 4 d.1. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 5.8	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 5.800	 5.800
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
27	KNNR 4 d.1. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5.8	odc.20 0m odc.20 0m	 5.800	 5.800
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
28	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 5.8	odc.20 0m odc.20 0m	 5.800	 5.800
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>