

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek świetlicy wiejskiej i remizy  
ADRES INWESTYCJI : Lisów Gmina Elbląg dz. nr 13/53 obr.0006 Drużno  
INWESTOR : Gmina Elbląg  
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85  
BRANŻA : sanitarna - instalacje wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Sywula  
DATA OPRACOWANIA : 11-2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budynek świetlicy i remizy</b>			
1.1		<b>Instalacja wody zimnej, cwu</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/Al./PE-RT 16x2 mm	m		
d.1.	0112-01				
1		94.56	m	94.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.56</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/Al./PE-RT 20x2,3 mm	m		
d.1.	0112-01				
1		21.16	m	21.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.16</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/Al./PE-RT 25x2,5mm	m		
d.1.	0112-02				
1		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/Al./PE-RT 32x3 mm	m		
d.1.	0112-03				
1		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/Al./PE-RT 40x4 mm	m		
d.1.	0112-04				
1		3.6	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
6	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
1		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		140.32	m	140.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.32</b>
7	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1		140.32	m	140.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.32</b>
8	KNR-W 2-15	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01				
1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNR-W 2-15	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02				
1		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10	KNR-W 2-15	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0132-04				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR-W 2-15	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przy płuczkach i bateriach	szt.		
d.1.	0132-01				
1		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.1.	0116-08				
1		32	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
1		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
1		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 1 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 1	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
18	KNR-W 2-15 d.1. 0136-01 1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR-W 4-01 d.1. 0341-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16	m m	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
20	KNR-W 4-01 d.1. 0327-02 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 16	m m	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
21	KNR 0-34 d.1. 0107-03 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 115.72	m m	 115.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.72</b>
22	KNR 0-34 d.1. 0107-04 1	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 24.6	m m	 24.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.60</b>
23	KNR-W 2-19 d.1. 0306-01 1	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm 0.8	m m	 0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
24	KNR-W 4-01 d.1. 0324-04 1 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych- uchwyty dla osób niepełnosprawnych ( w M- ując koszt uchwytów ) 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	KNR 0-31 d.1. 0105-04 1 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 120 dm3 wraz z podejściem - podgrzewacz elektryczny 3	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
26	KNR-W 2-01 d.1. 0310-0101 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m (19.5+9.1)*1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
27	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 28.6*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.43</b>
28	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 2 analogia	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm 28.6*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
29	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0101 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 14.3-(1.43+2.86)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.01</b>
30	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03				
2		10.01	m <sup>3</sup>	10.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.01</b>
31	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-06				
2		1.43+2.86	m <sup>3</sup>	4.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.29</b>
32	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-08	Krotność = 9			
2		1.43+2.86	m <sup>3</sup>	4.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.29</b>
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-04				
2		19.5	m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-03				
2		9.1	m	9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
35	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
2		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
36	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-02				
2		9.5	m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
2		8.2	m	8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
38	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
2		4	podej.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
2		15	podej.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
40	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0213-05				
2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-02				
2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-01				
2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - zawór napowietrzający	szt.		
d.1.	0213-04				
2	analogia	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44	KNR-W 2-15	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0216-01				
2		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlew z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
47	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
49	KNR-W 2-15 d.1. 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
51	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
52	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNR 0-35 d.1. 0123-01 2	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>