

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia Mechaniczno - Biologiczna  
ADRES INWESTYCJI : Lisów działka nr 13/20 obręb Družno Gmina Elbląg  
INWESTOR : Gmina Elbląg  
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg, ul. Browarna 85  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2014-04-01

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-04-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Wewnętrzne instalacje wod-kan</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.601	m³ m³	 0.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.601</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1.804	m³ m³	 1.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.804</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1.804	m³ m³	 1.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.804</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskiem 1.706	m³ m³	 1.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.706</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-02	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego B20- objętość elementu 0.5-1.0 m³ 0.601	m³ m³	 0.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.601</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.300	m m	 4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.300	m m	 1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.900	m m	 3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9.300	m m	 9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
11 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.000	podej. podej.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.000	podej. podej.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.000	podej. podej.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1	KNR-W 2-15 0232-01	Wanienki kamionkowe do mycia nóg 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-01 d.1 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10.620	m	10.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.620</b>
22	KNR-W 4-01 d.1 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10.620	m	10.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.620</b>
23	KNR-W 2-15 d.1 0106-02 z.sz.3.3. 9903-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
		7.800	m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
24	KNR-W 2-15 d.1 0106-01 z.sz.3.3. 9903-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
		16.000	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0115-02 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - hydrofornie, kotłownie itp.	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0115-01 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - hydrofornie, kotłownie itp.	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1 0115-09 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - hydrofornie, kotłownie itp.	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.1 0122-03 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - hydrofornie, kotłownie itp.	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		23.800	prób.		1.000
			m	23.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
30	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		23.800	m	23.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
31	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm antyskażeniowy	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm do dolnopłuku	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.1 0143-01 z.sz.3.3. 9903-1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - hydrofornie, kotłownie itp.	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 2-16 d.1 0304-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja - otuliny ze spenionego PE gr. 10mm do rur fi 20mm	m <sup>2</sup>		
		0.500	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
41	KNR-W 2-16 d.1 0304-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja otuliny ze spenionego PE gr. 10mm do rur fi 15mm	m <sup>2</sup>		
		0.800	m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>