

---

# PRZEMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku na potrzeby Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Ełku - 2 i 3 etap  
ADRES INWESTYCJI : UL. MARSZ. J.PIŁSUDSKIEGO 8 W EŁKU

INWESTOR : GMINA MIASTO EŁK  
ADRES INWESTORA : Ul J Piłsudskiego 4 19-300 Ełk

BRANŻA : sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje sanitarne wod-kan</b>					
1					
1.1	<b>Instalacja wodociągowa</b>				
1.1.1	<b>KNNR 4 0106-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
1.1.2	<b>KNNR 4 0106-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
1.1.3	<b>KNNR 4 0106-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 57	m m	57,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,00</b>
1.1.4	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 18x1,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
1.1.5	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
1.1.6	<b>KNNR 8 0112-06</b>	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.20/15 mm - wcinka w istniejący wodociąg dn20 6	szt szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
1.1.7	<b>KNNR 8 0112-06</b>	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.20/20 mm - wcinka w istniejący wodociąg dn20 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.1.8	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.1.9	<b>KNNR 4 0127-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 126	m m	126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
1.1.	<b>KNNR 4 0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 21	szt. szt.	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
1.1.	<b>KNNR 4 0115-03</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.1.	<b>KNNR 4 0132-01</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
1.1.	<b>KNNR 4 0130-01</b>	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.1.	<b>KNNR 4 0143-01</b>	pojemnościowy elektryczny podgrzewacz c.w.u. o pojemności 10l 3	kpl. kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.1.	<b>KNNR 4 0143-01</b>	pojemnościowy elektryczny podgrzewacz c.w.u. o pojemności 15l 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.1.	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- ze złączka do węża 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.1.	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
1.1.	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Baterie zlewozmywakowe stojące z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.1.	<b>KNNR 4 0130-01</b>	Zawory kulowe kątowe do podejść do baterii umywalkowych o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 20	<b>KNNR 4 0130-01</b>	Zawory kulowe ćwierrćobrotowe do podejść do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.1. 21	<b>KNNR 4 0138-01</b>	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.1. 22	<b>KNNR 4 0142-01</b>	Szafki hydrantowe naścienne 4	kpl. kpl.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.1. 23	<b>KNNR 4 0130-06</b>	Zawór pierwszeństwa typu VVG o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.1. 24	<b>KNNR 4 0130-06</b>	filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.1. 25	<b>KNR 4-01 0210-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 130	m m	 130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
1.1. 26	<b>KNR 4-01 0207-02</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 130	m m	 130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
1.1. 27	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 126	m m	 126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
1.1. 28	<b>KNNR 4 0126-02</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 126	m m	 126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
1.1. 29	<b>KNNR 4 0115-03</b>	pomiar wydajności i ciśnienia wypływu hydrantów wewnętrznych dn 25mm 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.1. 30	<b>KNR 2-17 0201-01</b>	Wentylatory łazienkowe 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.2 Izolacje</b>					
1.2.1	<b>KNR 0-34 0107-03</b>	Izolacja rurociągów śr.18mm otulinami - dwuwarstwowymi gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 36	m m	 36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
1.2.2	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 90	m m	 90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
<b>1.3 Instalacja kanalizacyjna</b>					
1.3.1	<b>KNNR 8 0205-06</b>	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.70/50 mm uszczelnionego zaprawą cementową 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.3.2	<b>KNNR 8 0205-07</b>	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.100/50 mm uszczelnionego zaprawą cementową 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.3.3	<b>KNNR 8 0205-07</b>	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.100/100 mm uszczelnionego zaprawą cementową 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.3.4	<b>KNNR 4 0208-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 36	m m	 36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
1.3.5	<b>KNNR 4 0208-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 23	m m	 23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
1.3.6	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3.7	<b>KNNR 4 0218-01</b>	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.8	<b>KNNR 4 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr.160 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
1.3.9	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
1.3. 10	<b>KNNR 4 0229-04</b>	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.3. 11	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu do zabudowy wraz ze ścianką stelażową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.3. 12	<b>KNNR 4 0233-03</b>	wc bidet z płuczką ustępową typu do zabudowy wraz ze ścianką stelażową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3. 13	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
1.3. 14	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.3. 15	<b>KNR 4-01 0210-02</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		54	m	54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
1.3. 16	<b>KNR 4-01 0207-02</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		54	m	54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
1.3. 17	<b>KNR 4-01 0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
1.3. 18	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>2 Roboty dodatkowe</b>					
<b>2.1 DEMONTAŻ</b>					
2.1.1	<b>KNNR 8 0108-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
2.1.2	<b>KNNR 8 0122-03</b>	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.1.3	<b>KNNR 8 0122-04</b>	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.1.4	<b>KNNR 8 0122-01</b>	Demontaż zaworu do płuczki ustępowej o śr.15-20mm	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1.5	<b>KNNR 8 0222-04</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		56	m	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
2.1.6	<b>KNNR 8 0224-01</b>	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1.7	<b>KNNR 8 0225-03</b>	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		4	kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.1.8	<b>KNNR 8 0225-05</b>	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1.9	<b>KNNR 8 0225-02</b>	Demontaż zmywaka zlewozmywaka jednokomorowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>