

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa w budynku biurowym  
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Szarych Szeregów 7  
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : 10-072 Olsztyn ul. Szarych Szeregów 7  
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska  
DATA OPRACOWANIA : 12.2019

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2	KNR-W 2-15 d.1 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
3	KNR-W 2-15 d.1 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4	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 39	m prób. m	39.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
5	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 39	m m	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	KNR-W 2-15 d.1 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR-W 2-15 d.1 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce - tylko montaż 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNR-W 2-15 d.1 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany we wnęce - tylko montaż 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNR-W 2-15 d.1 0142-02	Szafki hydrantowe wężkowe wyposażone w zawór DN25, prądownicę, wąż półsztywny l=30m, zwijadło i miejsce na gaśnicę 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNR-W 2-15 d.1 0142-02	Szafki hydrantowe wężkowe wyposażone w zawór DN33, prądownicę, wąż półsztywny l=30m, zwijadło i miejsce na gaśnicę 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR-W 4-02 d.1 0118-04	Włączenie do instalacji z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	KNR-W 4-02 d.1 0118-07	Włączenie do instalacji z tworzyw sztucznych o śr. 63 mm o połączeniach zgrzewanych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR 2-15 d.1 0112-05	Zawór priorytetu VV300 - 1 1/2" DN32 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR-W 2-15 d.1 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNR-W 2-15 d.1 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR-W 2-15 d.1 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy JS2,5 z zaworami kulowymi odcinającymi DN32 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0140-03	Wodomierz skrzydełkowy JS6,3-DN25 na konsoli z zaworami kulowymi odcinającymi DN40 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR 2-15 d.1 0112-05	Zawór antyskażeniowy EA DN40 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR 2-15 d.1 0112-05	Zawór odcinający kulowy DN40 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNR-W 2-20 d.1 0113-09 analogia	Przejścia ppoż. - opaska ognioochronna DN40 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	KNR 0-34 d.1 0104-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami kauczukowymi gr. 13 mm (J) 2	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	KNR 0-34 d.1 0104-08	Izolacja rurociągów śr. 40-50 mm otulinami kauczukowymi gr. 13 mm (J) 25+12	m m	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
<b>2</b>		<b>Demontaże</b>			
24	KNR-W 4-02 d.2 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>