

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Projekt urządzenia przeciwpożarowego wraz z modernizacją -  
przebudową instalacji wodociągowej oraz p-poż w biurowcu RDLP w  
Olsztynie

ADRES INWESTYCJI: 10-959 OLSZTYN  
ul. Kościuszki 46/48

NAZWA INWESTORA: RDLP W OLSZTYNIE

ADRES INWESTORA: 10-959 OLSZTYN  
ul. Kościuszki 46/48

BRANŻE: Sanitarna. Instalacje wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Ryszard Dela

DATA OPRACOWANIA: 17.04.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1	KNR-W 4-02 0121-05	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		0,9	m	0,900	
				RAZEM	0,900
2	KNR-W 4-02 0142-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 80 mm	m		
		10,51	m	10,510	
				RAZEM	10,510
5	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65 mm	m		
		3,9	m	3,900	
				RAZEM	3,900
6	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20-25 mm	m		
		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
7	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wnekowej	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	filtr siatkowy w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór antyskażeniowy w instalacji wodociągowej BA dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór antyskażeniowy instalacji wodnej EA dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór pierszeństwa w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 0144-01 analogia	Zestawy hydroforowy podnoszenia ciśnienia Q =7,2 m3 H - 0,22 MPa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,9	m	3,900	
				RAZEM	3,900
19	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,65	m	8,650	
				RAZEM	8,650
20	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
21	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ppoż.	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe ppoż. pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wężowe DN 25	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne DN 25	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 0911-03 analogia	Wstawienie nawietrzników okiennych - przeklejenie z dopasowaniem	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	Kalkulacja indyw.	Czyszczenie istn. studni odwadniającej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Przejście ppoż przez ścianę DN 50	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	kalkulacja indyw.	Kłapa ppoż EI 120 dn 60	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000