

**PROJEKTOWANIE I NADZÓR**  
**SANITECH Przemysław Hatała**  
**ul. Malczewskiego 12, 14-200 Iława**

---

# PRZEDMIAR

---

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU ZESPOŁU  
SZKÓŁ IM. IRENY KOSMOWSKIEJ W SUSZU  
ADRES INWESTYCJI : Susz, dz. nr 32 obręb 2 Susz, gmina Susz, powiat iławski  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. IRENY KOSMOWSKIEJ  
ADRES INWESTORA : Susz, ul. Wiejska 1, 14-240 Susz  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Hatała (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2019 r.

---

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2019 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa będzie obejmowała wykonanie dodatkowych hydrantów p.poż DN 25 oraz wymianę istniejących hydrantów wewnętrznych na hydranty DN 25 (w razie konieczności).

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Jako podstaw wyceny przyjęto aktualne obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

Kosztorys został przedstawiony w formie przedmiaru robót, kosztorysu uproszczonego, tabeli wartości scalonych oraz szczegółowego kosztorysu inwestorskiego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ</b>					
1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0130-09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 -50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-50 mm	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4	KNR 4-02 d.1 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>			
5	d.2 kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji hydrantowej	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR-W 2- d.2 15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7	KNR-W 2- d.2 15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
8	KNR-W 2- d.2 15 0130-03	Zawór pierwszeństwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR-W 2- d.2 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
10	KNR-W 2- d.2 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2,000
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
11	KNR-W 2- d.2 15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem hydrantowym, węzłem półsztywnym DN25 L-30mb i prądnicy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNR-W 2- d.2 15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem hydrantowym, węzłem półsztywnym DN25 L-30mb i prądnicy - wymiana istniejących hydratów wewnętrznych (w razie stwierdzenia złego stanu technicznego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	d.2	Badanie wydatku hydrantów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
14	KNR-W 7- d.2 12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
15	KNR-W 7- d.2 12 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
16	KNR 4-01 d.2 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wałowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	KNR 4-01 d.2 0333-02	Przebicie otworów w stropach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>