

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z hydrantami wewnętrznymi DN25 w budynku Ze-  
społu Szkół im.płk.Fr.Nullo w Krzykawie  
ADRES INWESTYCJI : 32-329 Bolesław Krzykawa 54  
INWESTOR : Gmina Bolesław  
ADRES INWESTORA : 32-329 Bolesław ul. Główna 58  
BRANŻA : Instalacyjna - Instalacja hydrantowa  
DATA OPRACOWANIA : 2016-05-09

---

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

ZADANIE : ROZBUDOWA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ Z HYDRANTAMI WEWNĘTRZNYMI DN25 W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ IM.PŁK.FR.NULLO W KRZYKAWIE

Zakres prac uwzględniony w kosztorysie

1. Wykonanie instalacji hydrantowej w budynku
2. Montaż szafek hydrantowych kompletnie wyposażonych
3. Montaż armatury antyskażeniowej
4. Montaż agregatu pompowego dla p.poż
5. Pomiary wydatku hydrantów

Założenia wyjściowe do projektowania:

1. Uzgodnienia z inwestorem
2. Projekt wykonawczy
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym
4. Cennik Sekocenbud I kwartał 2016 r.
5. Ceny rynkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja hydrantowa</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja wody hydrantowej</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04	35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
2	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
3	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-01	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
4	KNR-W 2-15	Szafka hydrantowa naścienna z zaworem hydrantowym, węzem półsztywnym	szt.		
d.1	0142-01	DN25 L-30mb i prądownicą	szt.	3.00	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5		Badanie wydatku hydrantów	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNR-W 2-15	Zawór kulowy odcinający o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
7	KNR 0-35	Zawór antyskażeniowy BA 2760 DN25	szt.		
d.1	0131-03	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR 0-35	Zawór antyskażeniowy EA 291NF DN25	szt.		
d.1	0131-03	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNR 0-35	Zawór pierwszeństwa DN25	szt.		
d.1	0131-03	1	szt.	1.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10		Dostawa, montaż i uruchomienie - zestaw hydroforowy (przepływ 3,6 m3/h, wysokość podnoszenia 24,50m)	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Malowanie rurociągu</b>			
11	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-04	<32mm>0.0424*3.14*35	m <sup>2</sup>	4.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.66</b>
12	KNR 7-12	Malowanie pędzlem gruntoemalią poliwinylową rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-04	4.66	m <sup>2</sup>	4.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.66</b>
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
13	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.3	0208-02	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.3	0206-02	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.3	0706-03	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
16	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0335-10	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.3	0325-04	1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR-W 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		0.3*0.3*3	m <sup>2</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
20	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		0.3*0.3*2	m <sup>2</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>