
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5

Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wewnętrznej instalacji hydrantowej p.poż. w Szkole Podstawowej w Zapolicach ul. Główna 19

ADRES INWESTYCJI: 98-161 Zapolice
ul. Główna 19

NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa w Zapolicach

ADRES INWESTORA: 98-161 Zapolice
ul. Główna 19

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA mgr inż. Ryszard Antczak

DATA OPRACOWANIA: 2026-05-11

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacji sanitarnych
nr ewid. 00008/89/93
mgr inż. Ryszard Antczak

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 INSTALACJA HYDRANTOWA	4

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU:

1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. 2004 Nr 130 poz. 1389).

1.2. Podstawa naliczania nakładów:

- Katalogi Nakładów Rzeczowych;
- Katalogi Normatywnych Nakładów Rzeczowych;
- Normy Zakładowe;
- Analizy Indywidualne.

1.3. Czynniki cenotwórcze przyjęto średnie INTERCENBUDU na 2 kwartał 2026r.

1.4. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

2. CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

Zakres robót związanych z przebudową wewnętrznej instalacji hydrantowej p.poż. w Szkole Podstawowej w Zapolicach, ul. Główna 19 dz. nr ewid. 228/2 obręb 0019 Zapolice - gmina wiejska.

W ramach przebudowy projektuje się następujący zakres robót (branża sanitarna):

- demontaż starej i montaż nowej instalacji hydrantowej p.poż. wraz z wyposażeniem,

3. UWAGI KOŃCOWE:

3.1. Roboty należy prowadzić z zachowaniem warunków bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47 poz. 401).

3.2. Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016r poz. 1966).

3.3. Przyszły wykonawca zobowiązany jest prowadzić poszczególne roboty ściśle wg instrukcji wydanych przez producentów.

3.4. Prace należy prowadzić pod kierunkiem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		INSTALACJA HYDRANTOWA			
1.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji hydrantowej i wodociągowej z rur stalowych ocynkowanych (w cenie odzysku złomu)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	KNR-W 4-02 0144-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w cegle - w ścianie Krotność = 9	cm		
		25	cm	25,00	
				RAZEM	25,00
1.4	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - w stropie Krotność = 6	cm		
		30	cm	30,00	
				RAZEM	30,00
1.5	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków i obróbka ścian po demontażu i montażu hydrantów p.poż. z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.6	KNR-W 2-02 1507-06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
1.7	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - demontaż i ponowny nowy montaż obudowy w piwnicy	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
1.8	KNR-W 2-02 1507-05	Dwukrotne malowanie farbą obudowy z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
1.9	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
1.10	KNR-W 2-15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
1.11	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach zaprasowywanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
1.12	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne (HP)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
1.13	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm (HP)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	KNR-W 4-02 0126-09	Wstawienie wodomierza JS10-02 o śr. 32 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.15	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.16	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.17	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór pierwszeństwa VV300/VV100 o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.18	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.19	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
1.20	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		2 + 15 + 75	m	92,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	92,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
1.21	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 + 15 + 75	m	92,00	
				RAZEM	92,00
1.22	kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.23	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00