
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 SŁONECZNE
PRZEDSZKOLE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ -
WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA PPOŻ.

ADRES INWESTYCJI: 98-200 SIERADZ
UL. PIŁSUDSKIEGO 5A

INWESTOR: PRZEDSZKOLE NR 4 "SŁONECZNE PRZEDSZKOLE"

ADRES INWESTORA: 98-200 SIERADZ

WYKONAWCA: UL. PIŁSUDSKIEGO 5A

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA mgr inż. Ryszard Antczak

DATA OPRACOWANIA: 2015-06-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

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

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Charakterystyka obiektu.

Kosztorys obejmuje wykonanie wewnętrznej instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w budynku Przedszkola nr 4 "Słoneczne Przedszkole" w Sieradzu przy ul. Piłsudskiego 5a.

2. Zakres robót budowlanych - instalacja hydrantowa ppoż.

- demontaż istniejącej instalacji z rur stalowych $\phi 50$,
- montaż instalacji wodociągowej z rur stalowych ocynkowanych $\phi 15-50$,
- montaż zaworów kulowych $\phi 15$,
- montaż zaworów kulowych $\phi 50$,
- montaż zaworu pierwszeństwa VV300 $\phi 50$,
- montaż hydrantów wężowych ppoż.,
- wymiana wodomierza $\phi 20$,
- montaż przejść ppoż.
- próba szczelności instalacji,
- badanie bakteriologiczne wody,

3. Założenia do kosztorysowania

- kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 8 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz. 1389
- ceny jednostkowe robót instalacyjnych sporządzono na podstawie kosztorysu inwestorskiego z cenników KNR
- podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią: dokumentacja projektowa, ceny jednostkowe robót, specyfikacja techniczna wykonania robót budowlanych.
- zakres robót przedstawiono w kosztorysie inwestorskim.

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		INSTALACJA HYDRANTOWA PPOŻ.			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącego odcinka rur w piwnicy (w cenie odzysku złomu)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR-W 2-15 0106-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	KNR-W 2-15 0106-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1	KNR-W 2-15 0106-06 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
5 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
6 d.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
8 d.1	KNR-W 4-01 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Krotność = 3	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
9 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1	KNR-W 2-15 0142-02 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe wewnętrzne - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
11 d.1	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór pierwszeństwa VV300 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	kalk. własna	Przejścia ppoż dla rurociągów stalowych o średnicy 50mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1	KNR-W 2-15 0115-03 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.1	KNR-W 4-02 0126-02	Wymiana wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	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		
		52	m	52,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	52,00
	ilość prób szczelności	Obmiar dodatkowy	prób		
		1	prób	1,00	
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
19 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie, dezynfekcja i badanie bakteriologiczne instalacji wodociągowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00