
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie przeciwpożarowe z instalacją oddymiania klatki schodowej skrzydła "B" budynku Powiatowego Zespołu Szkół nr 2 w Wejherowie.
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Strzelecka 9
INWESTOR : Powiatowy Zespół Szkół Nr 2 im. Bohaterskiej Załogi ORP „Orzeł”
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Strzelecka 9
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się instalację wodną zasilającą hydranty wewnętrzne stanowiące urządzenia przeciwpożarowe. Instalacja hydrantowa p.poż. zasila-
na będzie z istniejącego przyłącza wodociągowego. W budynku znajdują się hydranty HP52 oraz instalacja przeciwpożarowa. Istniejące hy-
dranty oraz fragment instalacji znajdujący się na poziomie piwnicy należy zdemontować.

Wewnętrzna instalacja p-poż. dla budynku wykonana jest jako nawodniona i włączona do istniejącej instalacji wodociągowej. W celu zapewnie-
nie wymogu separacji instalacji hydrantowej od instalacji wodociągowej w pomieszczeniu przyłącza wody należy zainstalować zawór elektro-
magnetyczny zasilany napięciem 24V i sterowanego z systemu SSP np. firmy Danfoss typu EV228BW pracującego jako normalnie otwarty.
Projektuje się pionowe hydrantowe prowadzone w korytarzu. Na każdej kondygnacji za wyjątkiem drugiego piętra przewiduje się 1 hydrant wew-
nętrzny HP25. Na drugim piętrze projektuje się 2 hydranty HP25.

Instalację wody p. poż. wykonać należy z rur stalowych ocynkowanych wg PN-80/H-74200 i ZN-72/0640-01. Mocowanie przewodów na pod-
porach ślizgowych wg KESC-77/66.1 oraz przy użyciu uchwytów do rur wg BN-69/8864-03 z wkładką tłumiącą z gumy.

Instalacja hydrantowa p. poż. powinna być wykonana zgodnie z Dz.U. nr 80 poz. 563 z r. 2006 w sprawie ochrony przeciwpożarowej
budynków.

Projektuje się hydranty pożarowe HP-25 na wąż półsztywny z wężem dł. 30m w typowych szafkach naściennych 700x800x250mm (HW-25W-
30) z miejscem na gaśnicę. Hydranty wewnętrzne wraz z wyposażeniem powinny posiadać dopuszczenie CNBOP w Józefowie. Wąż półsz-
tywny H-25 o długości 30 m nawinięty na bęben powinien mieć połączenie z instalacją wodociągową przewodem o średnicy wewnętrznej nie
mniejszej niż 25 mm oraz wymagane min. ciśnienie na wypływie z HP-25 20m i wydatek 1,0dm³/s. Zawory hydrantowe należy umieścić na wy-
sokości ok. 1.35 m, natomiast dolną krawędź szafki 0.8 m od poziomu podłogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja przeciwpożarowa			
1	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0130-04				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0114-03				
		29+25	m	54.00	
				RAZEM	54.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
d.1	0333-02				
		Przedmiar dodatkowy			
		0	próba		0.000
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03				
		Przedmiar dodatkowy			
		0	próba		0.000
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropach	szt.		
d.1	0208-02				
		Przedmiar dodatkowy			
		0	próba		0.000
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.1	0323-05				
		Przedmiar dodatkowy			
		0	próba		0.000
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach hydrantowych stalowe o średnicy 35x1,5 mm	m		
d.1	0401-04				
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach hydrantowych stalowe o średnicy 54x1,5 mm	m		
d.1	0401-06				
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.000
9	KNZ-15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 20	m		
d.1	01				
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.000
10	KNZ-15 30-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20	m		
d.1	01				
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.000
11	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.1	0142-01				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15	zestaw zaworu pierwszeństwa dla instalacji hydrantowej	szt.		
d.1	0133-06				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji hydrantowej	m		
d.1	0128-02				
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.000
14	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji hydrantowej	m		
d.1	0126-04				
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		0	prób.		0.000
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.000