
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Hala RKS "CUKROWNIK" - rozbudowa instalacji wodociągowej przeciwpożarowej o zestaw do podnoszenia ciśnienia
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa 18, 43-520 Chybie
INWESTOR : Gmina Chybie
ADRES INWESTORA : ul. Bielska 78, 43-520 Chybie
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 28.10.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zestaw do podnoszenia ciśnienia wody				0,00	0,00	0,00
2	Drzwi ppoż EI30				0,00	0,00	0,00
3	Instalacja elektryczna (zestaw pompowy należy podłączyć przewodem w klasie PH 90 sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu)				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa instalacji wodociągowej przeciwpożarowej o zestaw do podnoszenia ciśnienia					
1	45332200-5	Zestaw do podnoszenia ciśnienia wody			
1	KNR-W 7-07	Dostawa, montaż i uruchomienie zestawu do podnoszenia ciśnienia wody - urządzenie pompowe posiadające certyfikat CNBOP-PIB o wydajności nie mniejszej niż 7,2m ³ /h i ciśnieniu 0,3 MPa do podnoszenia ciśnienia w instalacjach wodociągowych przeciwpożarowych. Powinno składać się z normalnie zasysającej, wysokociśnieniowej pompy wirowej ze stali nierdzewnej w wykonaniu dławnicowym. Gotowe do podłączenia z orurowaniem ze stali nierdzewnej, zamontowane na ramie głównej, z urządzeniem sterującym/regulacyjnym dysponującym wszystkimi wymaganymi urządzeniami pomiarowymi i sterującymi. Cechy szczególne: - Cały zestaw pompowy objęty Certyfikatem Stałości Właściwości Użytkowych CNBOP-PIB. - Urządzenie sterujące/regulacyjne Comfort SCe-Fire ze Świadectwem Dopuszczenia CNBOP-PIB. - Zastosowanie wysokociśnieniowych pomp posiadających certyfikat CNBOP-PIB. - Urządzenie oznakowane znakiem budowlanym "B" zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych. - Wysokosprawną hydraulikę pompy w połączeniu z silnikami w klasie IE3, spełniającymi wymogi norm IEC oraz chłodzoną powietrzem, zintegrowaną przetwornicą częstotliwości. - System analizy pomiarów czujników ciśnienia po stronie tłocznej z sygnalizacją błędów. - Przetwornica częstotliwości. - Sprzętło demontowane do wymiany uszczelnienia mechanicznego bez konieczności demontażu silnika. - Zoptymalizowana hydraulika uwzględniająca straty ciśnienia całego urządzenia. - Części mające kontakt z medium odporne na korozję. - Układ pomiarowy z przepływomierzem elektromagnetycznym i zaworem regulacyjnym w pełni zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych pozytywnie oceniony przez CNBOP-PIB - jako akcesorium dodatkowe. - Automatyczny system przejścia w stan pracy pożarowy wyzwalany sygnałem zewnętrznym z sygnalizatora przepływu lub sygnalizacji SSP/BMS budynku. - Zintegrowane wykrywanie suchobiegu z automatycznym wyłączaniem w przypadku braku wody.	kpl		
d.1	0101-01				
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0115-06				
	zestaw pompowy	2	szt.	2,000	
	zawory	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.1	0108-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-06				
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0130-06				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1,000
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2	45400000-1	Drzwi ppoż EI30			
7	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² - EI30 o szerokości w świetle 90 cm z samozamykaczem, fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	1204-05	1,0*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
3	45311000-0	Instalacja elektryczna (zestaw pompowy należy podłączyć przewodem w klasie PH 90 sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu)			
8	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0335-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 5-08 d.3 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - Rozdzielnica natynkowa 1x6M hermetyczna IP65, drzwi transparentne 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie- gunowy 3x16A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	kalk. własna	Przejścia ppoż przez ściany (zabezpieczenie masą ppoż rurociągów oraz oznakowanie obustronne) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 5-08 d.3 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcanie gwoździami do betonu wstrze- li- wanych pneumatycznie (uchwyty kablowe systemowe zapewniające odporność na działanie ognia w klasie 90 min) 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
14	KNR-W 5-08 d.3 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm2 mocowane pas- kami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Przewód ogniodoporny PH90 5x2,5 mm2 300/500V 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNR-W 5-08 d.3 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 2*5	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR-W 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-03 d.3 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazo- wym 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 4-01 d.3 0325-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła budowlana pełna	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	3,6000		3,6000	0,00	0,00
3.	drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe - EI30 o szerokości w świetle 90 cm z samozamykaczem, fabrycznie wykończone	m ²	2,0500		2,0500	0,00	0,00
4.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
5.	gwoździarnie do betonu wstrzeliwane pneumatycznie	szt.	118,8000		118,8000	0,00	0,00
6.	kołki rozporowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
7.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	18,8200		18,8200	0,00	0,00
8.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0,6000		0,6000	0,00	0,00
9.	masa ppoż	kg	1,5000		1,5000	0,00	0,00
10.	piasek do zapraw	m ³	0,0180		0,0180	0,00	0,00
11.	przewód ognioodporny PH90 5x2,5 mm ²	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00
12.	rozdzielnica natynkowa 1x6M hermetyczna IP65, drzwi transparentne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
13.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00
14.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	6,1200		6,1200	0,00	0,00
15.	trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
16.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	6,5200		6,5200	0,00	0,00
17.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
18.	uchwyty kablowe systemowe zapewniające odporność na działanie ognia w klasie 90 min	szt.	108,0000		108,0000	0,00	0,00
19.	wapno suchogazzone	kg	2,0100		2,0100	0,00	0,00
20.	wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3x16A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
21.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0205		0,0205	0,00	0,00
22.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00
23.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
24.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00
25.	zestaw do podnoszenia ciśnienia wody	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
26.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
27.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0300	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy	m-g	0,7100	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	0,6041	0,00	0,00
4.	wyciąg	m-g	0,0900	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł